EXPOSÉ DES TITRES

ET DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR A. SOUQUES



PARIS

MASSON ET C¹⁴, ÉDITEURS

BRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECI

1918



INTRODUCTION

L'exposé de mes travaux scientifiques comprend trois parties. La première, consacrée aux affections du système nerveux : enoch-phale, méninges, moelle épinière, nerfs périphériques, se termine par un chapitre sur les psycho-névroses. La deuxième a trait aux affections des appareils musculaire, endocrinien, pleuro-pulmonaire, cardio-vasculaire, digestif. rénal, etc. Dans beaucoup de ces recherses, l'élément austomo-pathologique est si intimenent uni à l'élément clinique qu'il ne peut en être séparé. La troisième partie est réservée à des travaux d'anatomie pathologique pure et de pathologie expérimentale.

Cet exposé est précédé de la liste de mes publications numérotées par ordre ehronologique. Afin de faciliter les références, je mettrai entre parenthèses, au fur et à mesure de mon exposition, le numéro correspondant à la publication examinée.

TITRES

Talterne des Dojchiux. (1880).
Intérne hausén (Inchillet dur, 1890).
Decteur en médorine (1891).
Leurist de la Pendic (1891).
Card de Gilaique des Médocine (1891).
Colt de Gilaique des mahdies du (1892-1893).
Colt de Gilaique des mahdies du syrtéme nerveux (1895-1896).
Colt de Bohrestine de la chilaique des mahdies du syrtéme nerveux (1895-1896).
Médocin des Dojchiux (1898).

Membre titulaire de la Société médicale des Hôpitaux. Membre fondateur de la Société de Neurologie.



ARTICLES DIDACTIQUES

J'ai donné à trois Truits de Méderies une série d'article. Plusieurs de ces articles paraissant pour la première tois dans des Truités, J'ai dit pasacre bassoons de tenaps à masembler, consulter et ordonner les documents utiliables. Máis ce ne sont pas là des travaux originaux proprement dits ; os sont de simples œuvres débetiques qui ne méritent pas d'être analysée, Aussi me borneris-je à en mentioner l'indication bibliogrambione :

I. - MANUEL DE MÉDECINE DEBOVE-ACHARD

Articles: Epilepaie partielle. — Hystérie. — Diabète expérimental. — Diabètes sucrés. — Glycosuries. — Diabètes insipides.

II. — TRAITÉ DE MÉDECINE CHARCOT-BOUCHARD-BRISSAUD

(En collaboration aree Bassaud)

driedes Localisations declirables. — Apopiecte. — Himpligie. — Adulton. — Egiptiegis jue koominemen. — Hermineschien. — Herminegie. — Aphaine. — Anderine et congustion elebrates. — Ramollisement efetbral. — Deralytie pseudo-labalaris. — Hermorrigo derellend. — Enderightist theoration et Endeghalten behalten et Endeghalten behalten et Endeghalten behalten et Endeghalten et Endegh

III. — NOUVELLE PRATIQUE MÉDICO-CHIRURGICALE

BRISSAUD-PINARD-RECLUS

Articlas Adminis catéricals. — Appañas — Appañas éretérais. — Athitom. — Conquestico cérérais. — Epilopia particlie. — Enépelapa disposition siratistica. — Estimina nationa du moignon chez les amputs. — Hémissastébice. — Hémissaspois. — Hémissaspois apparacitique de l'enfance. — Hémeragie orbitale. — Hydrociphalis. — Malakiis de Little. — Localizations cérébrales. — Porcenéphalie. — Ramollisment cérébral. — Syndrome thahamique. — Tumour cérébrales.

St. Commercial Commerc

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Index des Publications par ordre chronologique

- Rétrécéssement syphilitique du rectum. Rectotomie. Érysipèle suivi de mort. Bulletine de la Société encatomique, 8 juillet 1887.
 Note un un cas de polyurie essentielle. Gasette midécole de Paris, 3 mars 1888.
- Note sur deux cas d'abobs du cerveau. Des abobs cérébraux. Gazette médicale de Paris, 10 novembre 1888.
- vanuere 1888.

 Nécrose symétrique des deux cartilages aryténoïdes dans la fièvre typhoïde. Bulletine de la Société assatossique. 14 décembre 1888.
- Note sur un cas d'hémiplégie hystérique chez un suturnin. Genette médicale de Paris, 12 janvier 1889.
- Revue générale sur les arthropathies tabétiques du pied. Gazette des Hépitaux, 8 mars 1889 (en collaboration avec Chipault).
- Abels multiples du fois, consécutifs à une typhlite ulcéreuse. Bulletine de la Société avatemique, 7 juin 1889.
 Péricardite hérrogracione d'origine tuberguleuse. Bulletine de la Société avatemique. 20 no.
- reconstité nerrorregique et origine tubercuieuse. Disactine de la Société anatomique, 29 novembre 1889.
 Note sur un cas d'adénome du rein. Bulletins de la Société anatomique, 6 décembre 1889.
- Rétrécissement mitral, hémiplégie droite et aphasie. Mort par hémorragie intestinale. Bulletius de la Société avatomique, 13 décembre 1880.
- Mal de Bright. Thrombus blane du cœur, inferetus du poumon, urémie dyspnéique et granulle pulmonaire. Bulletins de la Société avatemique, 13 décembre 1889.
- Un cas de métancolie osteleptiforme. Nouvelle l'ecrosprophie de la Salpétrière, avril 1890 (en collaboration avre Sollier).
 Sur deux cas de métican compléte de la déformation du trons dans la sciatique. Nouvelle
- Leonographie de la Salpétrière, juillet 1890.
 Pe l'Invateire maie dans un service homitalier (héaital Broussais, 1889). Archives pénérales
- de médecine, noût 1890.
 de médecine, noût 1890.
 de la jambe. Nouvelle Iconographie de la Solgérière, octobre 1890.
- Syndromes hystériques simulateurs des maladies organiques de la moelle. Thèes de Doctoret, Paris, 1891.
 Tuberculose de la région persoentrale. Fréquence et misons anatomiques de cette localisa-
- tion. Bulletine de la region personerate requiser et requiser et monte absonance de control de la region personerate. Por la 1891 (en collaboration avec J.-B. Charcos).

 18. Note sur l'étendue du champ visuel dans la maiadie de Basedow. Société de Biologie, 16 mai 1891.

- 19. Géromorohisme cutané. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, mai 1891.
- Un cas de syringomyélie, type Morvan. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, mai 1891. 21. Déformations thorseiques dons la myopathie primitive progressive. Bulletins de la Société anatomique, 19 juin 1891 (en collaboration avec Georges Guinon).
- 22. Un cas d'hémiplégie alterne (type Millard-Gubler) compliquée de strabisme interne bilatéral et de glossoplégie. Nouvelle Iconographie de la Salphrière, juillet 1891.
- 23. Association du tabes avec le diabéte sucré. Archives de Neurologie, octobre 1891 (en collaborstion avec Georges Guinon). 24. Un cas d'hypertrophic des pieds et des mains, avec troubles vaso-moteurs des extrémités
- obez un hystérique. Nouvelle Iconographie de la Salpitrière, juillet 1892 (en collaboration avec G. Gasne). 25. Un nouveau cas de syringomyélie, type Morvan. Nouvelle Iconographic de la Salpitrière,
- millet 1892.
- 26. Automatisme ambulatoire chex un dipsomane. Archives de Neurologie, juillet 1892. 27. Essai aur l'ampésie rétro-antérograde dans l'hystérie, les traumatismes cérébraux et l'alcoulisme chronique. Revue de Médecine, 1892, p. 367 et 867.
 - 28. Sur une esquisse retrouvée de Rubens, représentant la guérison de possédés. Nouvelle Icono-
 - graphie de la Salpétrière, juillet 1893. 29. Kystes hydatiques du canal rachidica. Bulletins de la Société avatomique, 17 novembre 1893. .
 - 50. A propos d'un cas d'aphasie sensorielle. Revue Neurologique, 15 février 1894. 31. Un cas de myxuedème congénital traité et guéri par l'ingestion de corps thyroide de mouton.
 - Société médicule des Hépitoux, 13 avril 1894 (en collaboration avec Brissaud). 32: Un cas de myonathie primitive progressive avec attitudes viciouses extraordinaires. Société midicale des Höpisaux, 13 avril 1894 (en collaboration avec Brissaud) et Nouvelle Iconogra-
 - phie de la Salpétrière, mai 1894. 33. Note sur la dégénération ascendante de la moelle, consécutive à la destruction par compression lente de la quene de ciseval et du côme terminal. Société de Biologie, 7 juillet 1894
 - (en collaboration avec Marmesco). 34. Trois cas d'arthropathie tabétique bilatérale et symétrique. Nouvelle Iconographie de la Salpé-
 - trière, juillet 1894 (en collaboration avec J. R. Charcot). 35. Un cas de bidactylie de la main droite par amputation congénitale. Nouvelle Iconographie
- de la Safaltrière, inillet 1894 (en collaboration avec H. Leelere). 36. Un oss de myxordème opératoire traité et quéri par l'incestion de glande thyrotde de moutou.
- Congrès des médecins alténistes et neurologistes, Clermont-Ferrand, 1 août 1894 (en collaboration avec Brissaud). 37. Délire de maigrour chez une hystérique. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, novembre 1894
- (en collaboration avec Brismand).
- 38. Deux cas de syndrome de Weber. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, novembre 1894 (en collaboration avec P. Londe). 39. Contribution à l'étude du rôle des idées fixes dans la pathogénie de la polyurie hystérique.
- Archives de Neurologie, décembre 1894. 40. Contribution à l'étude de la forme familiale de la paraplégie spasmodique spinale. Resus
- Neurologique, 15 janvier 1895, 41. Un cas de paralysie bilatérale du muscle deltoide par élongation des deux neris circonflexes.
- Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, janvier 1895 (en collaboration avec J.-B. Charcot). 42. Dégénération atoendante de la moelle. Destruction par compression leute de la queue de cheval et du cône terminal. Presse Médicale, 2 mars 1895 (en collaboration avec Marinesco).
- 43. Dégénération ascendante du faisceau de Burdach et du faisceau cunééforme, consécutive à l'atrophie d'une racine cervicale postérieure, Société de Biologie, 25 mai 1895.

- 44. Epilensie partielle dans l'acromégalie. Congrès des médecine gliénistes et neurologistes. Nancy. 1-5 sout 1696 (en collaboration avec F. Raymond).
- 45. Paraplégie spasmodique familiale. Presse médicale, 4 novembre 1896 (en collaboration avec F. Raymond).
- 46. Un cas de syndrome de Weber, suivi d'autopsie. Revue Neurologique, 30 novembre 1696 (en collaboration avec Bonnus).
- Maccus. Polichinelle et l'acromégalie. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, novembre 1696. 48. Un cas de contracture hystéro-traumstique des muscles du trone. Nouselle Iconographie de is Selpétrière, mars 1697 (en collaboration avec Paul Richer).
- 49. Lésions de la moelle épinière dans un cas de diabéte sucré. Société de Biologie, 8 mai 1897, et Resuc Neurologique, 15 mai 1917 (en collaboration avec Marinesco). 50. Lésions de la moelle épinière dans un cas d'amputation congénitale des doigts de la main.
- Société de Biologie, 8 mai 1897, et Presse médicale, 2 juin 1697 (en collaboration avec Marinescol
- 51. Gojtro exophtalmique compliqué de diabète sucré. Bulletin médical, 16 juin 1697 (en collsboration avec Marinesco).
- 52. Déformations du tronc dans la paralysie du muscle grand dentelé. Société médicale des Hôpitour, 21 octobre 1696.
- 53. Sur une variété de paralysie associée du muscle grand deutelé (grand deutelé et trapèze scapulaire). Nouvelle Jeonographie de la Sulpétrière, novembre 1898 (en collaboration avec Pierre Daval).
- 54. Contribution à l'étude de la paralysie isolée du grand dentelé. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, mai 1699 (en collaboration avec Castaigne). 55. Contribution à la nathoninie du risumatisme cérébral. Société médicale des Hépitque, 9 min.
- 1699 /en collaboration avec Castaigne). 56. Un cea d'éculerule traité inutilement par la résection bilatérale du grand sympathique cervical.
- Société de Neurologie, 6 buillet 1899. 57. Un cas de méralgie pareathésique traité par la résection du norf fémore-cutané. Société médi-
- cale des Hôpitoux, 6 juillet 1899. 58. Anévryame de la crosse de l'aorte ssillant dans la région pectorale ganche. Société médicale
- des Hópitsuz, 20 octobre 1899. 59. Un cas de presumothorex dit par effort, Journal des Praticiens, 2 décembre 1699. 60. Lésion traumatique des nerfs de la queue de cheval et du cône terminal. Société de Neuralogie,
- 7 décembre 1699. 61. Deux cus de pleurésie typholdique, Société médicale des Hôpitaux, 19 janvier 1900 (en colla-
- boration avec Lesné et Ravaut). 62. Pneumonie contusivo. Presse médicale, 3 mars 1900.
- 63. Revue générale sur les symptômes et la pathogénio de la paralysie isolée du muscle grand dentelé. Gazette des Hépitoux, 17 mars 1900.
 - Double syndrome de Weber, suivi d'autoprie. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, mars 1900
- 65. Tabes conincal. Société de Neurologie, 5 avril 1900. 66. Moule bronchique d'origine hémorragique. Société médicale des Hôpitaux, 6 avril 1900 (en collaboration avac Rayant)
- 67. Endocardite signé végétante des valvules sigmoides de l'artère pulmenaire. Société médicale des Hémitoux, 27 avril 1900 (en collaboration avec Balthazard). 68. Cryoscopie des urines dans la polyurie nervense. XIIIº Congrès international de Médecane.
- Paris, 2-9 août 1966, Section de Neurologie (en collaboration avec Balthazard). 69. Paralysie associée du grand dentelé et du trapéze scapulaire. Société de Neurologie, 6 novembre 1990.

- 70. Cytologie du liquide céphalo-rachidien dans un ces de méningite tuberculeuse à forme hémi-plégique. Société médicale de Hépiaux, 21 juin 1901 (en collaboration avec Quiterra).
 71. Hémorragie inteatinale mortelle dans "uvefanie. Société médicale des Honiaux, 28 juin 1901.
- 72. Sciatique traitée et guérie par injection épidurale de cocaine. Société médicale des Hépissus,
 28 juin 1901.
 - Disposition métamérique spinale de la syphilide pigmentaire primitive. Semesine médicale, 31 iniliae 1901 (en collaboration avec Brissaud).
- juillet 1901 (en collaboration avec Brissaud).
 Idéca mélancoliques et suicide dans la fièvre typholde. Société médicale des Hôpitaux, 13 décembre 1901 (en collaboration avec Ribierre).
- Ascite lactescente et cirrhose atrophique du foie. Société médicale des Hópsinoss, 21 mars 1902.
 Villigo et signe d'Argyll-Robertson d'origine ayphilitique. Reven Neurobojnes, 31 mars 1902.
 Absence congénitale des mustels grande de petit pectoral. Nouvelle Iconographie de la Salpidente de
- trière, mars 1902. 78. Hystèric à début rémile. Société médicale des Hépitaux, 25 avril 1902. 78. Philèbosètérose des veines superficielles des membres. Société médicale des Hépitaux, 9 mai
- Philòbosolérose des veines superficielles des membres. Société médicale des Hôpitaus, 9 mai 1902 (en collaboration avec Janvier).
 Otorrhagie hystérique chez Fhomme. Société de Neurologie, 15 mai 1902 (en collaboration
- avec Mariette).

 81. Aprillaire dans la tuberculose du sommet du poumon. Société médicale des Hépiteux, 23 mai 1902.
- Maladie de Raymaud de nature hystérique, guérie par suggestion indirecte. Société médicale des Hépitoux, 6 juin 1902.
- des Hopitoux, 6 juin 1992.

 S. Du traitement de l'hémoptysie par l'adrénaline. Société médicale des Hépitoux, 14 novembre
 1992 (en collaboration avec L. Morel).
- Angoisse sans anxiété. Société de Neurologie, 4 décembre 1992.
 Paralysis faciale comptaisaise par agénésis du rocher. Société médicale des Hépiteux, 30 janvier 1903 (en authitoration avec Heller).
- Examen du liquide céphalo-rachidieu dans le tabes. Société de Neurologie, 5 mars 1908.
 Volumineux calcul du reun ayant simulé un phòsymon périncipérétéque primitif. Mort par syndrame de Landry. Bullétius de la Société anatonique, 24 avril 1908 (en collaboration
- aynarome de Lamury. Distense de la Société anatomique, 24 avril 1903 (en collaboration avec L. Morel). 88. Caverne pulmonaire d'origine gangréneuse, datant de quatorze ans. Société médicale des
- Hépitoux, 22 mai 1903. 89. Cancer du poumon droit et du médiastin antérieur. Bulletins de la Société assatomique, 6 no-
- vembre 1903 (en collaboration avec R. Kauffmann).

 00. Pelade, migraine et névralgie dentaire. Société médicule des Hépitsux, 6 mai 1903.
- 91. Des troubles auditifs dans les tumeurs cérébraies. Resus Nescologique, 36 juillet 1904.
- Syndrome labio-glosso-keyngé dans la maladie de Parkinson. Société de Newslogie, 12 janvée 1906.
 Lésion bulbo-protubérantielle unilatérale intéressants l'hypoglosse, le facial et la branche
- ventibalire du nei acoustique. Reux Neurologique, 6 avril 1905.

 94. Tabes supérieur ou méningite basilaire. Scottés de Neurologie, 11 mai 1905 (en collaboration
- Paralysis alterne motrice, sensitive et vaso-motrice avec hémisaynergie d'origine bulboprotubérantielle. Société de Neurologie, 11 mai 1905.
- 96. Origine périphérique des ballesinations des membres amputés. Société de Neurologie, 9 novembre 1905 (en collaboration avec Poinot).
 97. Intétée démique et médicolemi d'un cas d'héminiégie traumatique terdive. Société de Neuro-
- interet camque et motico-legal d'un cas d'hémiplégie traumatique tardive. Société de Ne logie, 7 décembre 1905.
 Un cas d'albuminurie orthostatique. Société médicale des Hópitaux, 9 tévrier 1905.

- Paralysie par élongation du nerf tibial antérieur. Société de Neurologie, 5 avril 1996.
 Zona de la première racine lombaire. Société de Neurologie, 5 avril 1996 (en collaboration avec Cz. Vincent).
- Un ess de syndrome de Raynaud d'origine bronchectasique. Société médicale des Hôpitaux,
 juillet 1996 (en collaboration avec Cl. Vincent).
- 192. Aphasie motrice sans lésion de la troisième circonvolution frontale. Société médicale des Hépisous, 19 octobre 1906.

 103. Paralysis incide du neuf tibial antérieur per élongation de ce nerf. Société médicale des Hépi-
- ramiques access ou next atenua anterneur par congranon de ce next. Sociale médicale des Hôpiteurs, 19 octobre 1996.
 Un osa singulier de simulation chez une cafant. Société médicale des Hôpitaus. 16 novembre
- Un cas singuiler de simulation chez une cafant. Société médicale des Hépiteux. 16 novembre 1906.
 Un nouveau cas d'anhasie, suivi d'autonsie. Société médicale des Hémiteux. 30 novembre 1906.
- 108. Plussage de l'actions dans le liquide céphalo-rachidien au cours du coma dishétique cher. Thormse es à l'état normal cher les animaux. Société médicale des Hópitsus, 25 janvier 1997 (en collaboration avec Aynaud).
 107. Deux cas de cancer cholécoion de l'ampoule de Vater. Société médicale des Hópitsus, 25 janvier 1997.
- Deux cas de cancer cholédocien de l'ampoule de Vater. Société médicale des Hépitaux, 25 janvier 1907 (en cellaboration avec Aynaud).
- 166, Sclérose combinée tabétique avec atroptie musculaire progressive du type Aran-Duchenne (sclérose combinée amyotrophique). Société de Neurologie, 7 février 1907.
- Un cas d'alexie ou cécité verbale dite pure, suivi d'autopsie. Société médicale des Hépitaux,
 1 mars 1907.
 Polisenciehalite: ophtelmoplégie et porelysie bilatérale de la branche motrice du trijumeau;
- 110. Possoenoepassus: opassimopiege et porsiyae ouaterase de la pranche motrice du trijumes tabes probable. Société de Neurologie, 7 mars 1907.
- Note complémentaire sur l'intérêt médice-légal des hémipiégies traumatiques terdives.
 Société de Neurologie, il avril 1907.
 Lésion pédonculaire avec therme et vaso-asymétrie. Lésion protubérantielle avec therme et
- veso-asymétrie et dissociation syringomyélique de la sensibilité. Société de Neurologie, 11 avril 1907 (en collaboration avec Cl. Vincent). 113. Note sur les rapports de la tuberculose avec le rhumatisme chronique progressif. Société
- médionle des Hôpitanux, 7 juin 1907 (en collaboration avec Cawadiae).

 114. Le rhumatianne tuberculeux. Société médione des Hôpitaux, 14 juin 1907.

 115. L'emploi de la tuberculine pour le diagnostic de la tuberculos. Specifié médionle des Hôpitaux.
- tour, 28 juin 1997. 116. Réactions de la tuberculine. Société médicale des Hépitoux, 5 juillet 1997.
- 117. Sur le phénomène des interceseux de la main ou phénomène des doigts dans l'hémiplégie organique. Sociéé suédicale des Hópitoux, 28 juin 1907.
- Deux oas d'aphasie de Broca ou d'aphasie totale sans lésion de la troisième circonvolution frontale. Société médicale des Hópétaux, 12 juillet 1967.
- Un cas d'aphasse guérie, suivi d'autopsés. Socilié médicale des Hépiseux, 26 juillet 1907.
 Tabes et syringomyclie. Berus Neurologique, 30 septembre 1997 (en collaboration avec
- A. Barbė).

 121. Tumeur cérébrale de la région des circonvolutions pariétajes supérisures. Hémiplégie spasmodique bilatériale par compression des faisceaux pyremidaux. Noseelle Leonographie de la
- Salpérière, octobre 1907. 122. Ophtalmo-réaction et réaction générale à la tuberculine. Société médicale des Hépitoux,
- 29 novembre 1907 (en collaboration avec Cawadiaa).

 123. Le nystagmna dans l'apoplexie cérébrale. Scoiéé de Neurologie, 5 décembre 1907.
- 124. Le nystagmas dans l'apopterie cercentes, scelar les le reureupes, è decembre 1947.
 124. Coupes en série d'un ess d'aphasie de Broré avec intégrité mieroscopique de la troisième circonvolution frontale. Société médical de Hépitoux, 20 décembre 1967.

- Aphasie de Wernicke avec deux lésions (frontale et temporo-pariétale). Société médicale des Hépiteux, 27 décembre 1907.
- 126. Anévryame volumineax d'une branche de l'artére cérebrale moyenne ou sylvienne. Signes classiques de tuneur cérebrale, durée de onaquante-cinq ans et terminaison par suicité du malade. Société de Nouvelogie, 9 janvier 1908 et Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, mars 1908.
- mars 1908.

 127. Insufficience mitrale traumatique consécutive à un accident du travail. Société médicale des Héminuez. 17 innvier 1908 (en collaboration avec Harvier).
- 128. Dissociation extraorio-musculaire relative de la seculativi de attéréognosie, à propos d'un cas de Mésica du balbo. Reus Neuvologique, 30 mars 1908.
 129. Pallabie. Société de Neuvologique, 30 mars 1908.
- Pallishie, Société de Neurologie, 2 avril 1908.
 Sarcome mélanique du foie, Bulleties de la Société avatomique, 1^{es} mai.1908 (en collaboration avec Harvier).
- Anévryame volumineux d'une branche de l'artére syèvienne. Bulletine de la Société enutenéque, 1¹⁰ mai 1966 (en collaboration avec Harvise).
 Névrous eferétoire. Revue Neurologique, 30 mai 1908 (en collaboration avec Harvise).
- Kévrose sécrétoire. Revue Neurodopique, 30 mai 1908 (en collaboration avec Harvier).
 Identité de l'agraphie chez les aphasiques « moteurs » et chez les aphasiques « sensoriels ». Société de Neurologie, 11 juin 1908.
- Rhamatisme chronique avec autopsie; ses rapports avec la tuberculose. Société médicale des Hôpétoux, 26 juin et 10 juillet 1908.
- Rhamatierne chromique, glande thyrolde et opothérapie thyroldienne. Société médicule des Hôpitous, 24 juillet 1908.
- 136. La nouvelle doctrine de l'aphasie. Bulletin médical, 26 septembre 1908.
- Tameura otrôbrales frustes (forme hémiplógique). Société de Neurologie, 15 décembre 1908.
 Pouls lent permanent avec lévion du faisceau de Hía. Société médicale des Hôpitous, 29 janvier 1906 (en cellaboration avec H. Chénô).
- Porme atypique de la maladie de Miculioz. Société médicole des Hépitaux, 26 février 1969 (en collaboration avec H. Chéné).
- 140. Tabes avec atrophic des muscles innervéa par la branche motrico du trijumeau, le pasumo-gastrique, le spinal, l'hypoglosse et les racines inférieures du plexus brachial. Revue Neuro-Jopiese, 18 mars 1909 (en collaboration avec II. Chirish).
- Mouvements d'élévation de la paupière supérioure associés aux mouvements d'abaissement de la méchoire. Société de Neurologie, 6 mai 1999.
 Sarzonne mimitif de Pescenane. Bulletius de la Société anatossione, 23 mai 1999 (en collaboration de la commentation de l'escenane. Bulletius de la Société anatossione, 23 mai 1999 (en collaboration).
- 142. Sarcome primitif de l'estomne. Bulletins de la Société anatomique, 28 mai 1999 (en collabore tion avec H. Chéné).
- 143. Tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux, dites du neri acoustique. Diagnostic topographique et traitement chirurgical. Société de Neurologie, 3 juin 1909.
- Trépanation cranlenne décompressive, suivie d'aphasie transitoire et d'amélioration durable, dans un cas de tumeur cérébrale. Société de Neurologie, 30 novembre 1908.
 Pathogénie de la névirie optique donn les tumeurs cérébrales. Société de Neurologie, 2 décem-
- bre 1909.

 146. L'émotion et la chorée de Sydenham. Sociéé de Neurologie, 9 décembre 1909.
- 147. Gottre exophtalmique et rhumatisme articulaire aigu. Soviété médicale des Hépitauss, 21 janvier 1910.
 148. Abolition de certains réflexes cutanés dans la solérose en plaques. Société de Neurologie,
- 10 février 1910.

 149. Névrite ascendante du mambre supérieur gauche, propagée au membre supérieur droit.
- Société de Neurologie, 3 juin 1910. 150. Monoplégio brachiale par électrocution, avec anesthésie hystérique par exploration médicale de la semblitié. Société de Neurologie, 7 juilles 1910.

- Traitement des épilepsies symptomatiques par la trépanation cranienne. Rapport au XI^c Congrès trasquis de Médecise, Paris, octobre 1910.
- 152. Aphane avec lémiglégie gauche chez un drottier. Société de Neurologie, 10 novembre 1910.
 153. Paralyste labio-glosso-leryragée progressive, probablement symptomatique de selétene lati-rale amyotrophàque, chez un vieilland. Société de Neurologie, 10 novembre 1910.
- raise amyorophaque, cars un viculara. Sociel de Neurologie, 10 novembre 1910.

 154. Monophigie ofesbrale durable avec anosthésie et astériognosie passagères. Société de Neurologie,
 1 décembre 1910 (en collaboration avec Vaucher).
- 155. Hémianesthésie douloureuse par lésion du centre ovale. Société de Neurologie, 8 décembre 1910.
- 156. Tumeur de l'angie ponto-cie/belleux, avec autopsie ; diagnostic topographique et traitement chirurgical. Société de Neurologie, 2 février 1911.
- ment empurgata. Sersot es le econogie, 2 terrier 1911.

 157. Paralysic radiale per section complète du nerf radial, retour de la motilité après sature tardire du nerf. Société de Neurologie, 2 février 1911 (en collaboration avec Hust).
- tarure du nect. Societe de l'entrepre, 2 tevrier 1911 (cu commonator n'ec riace).

 158. Paraplégie spasmodique organique en flexion et exagération des réflexes cutanés « de défense ».
 Société de Neuvologie, 2 mars 1911.
- 159, Mort rapide à la suite de la craniectomie décompressive. Société de Nescologie, 2 mars 1911 (en collaboration avec de Martel).
- 160. Inversion du réflexe tendineux du tritops brachial dans l'hémiplégie associée au tabes. Société de Neurologie, 6 avril 1911.
- 161. Hémorragie cérébrale récente à toyers multiples. Société de Neurologie, 6 avril 1911 et Noucolle Lousepaphie de la Salpitrière, mai 1911.
 162. Inversion du réfères du radius, fractures apontanées et signe de Babinski dans un cas de
- 162. Investor ou reseave ou recurse, ractoures apontunes et ague de ractourait oans un cos ur paralysie spinale infantile avec reprise tardivo. Société de Neurologie, 6 juillet 1911 (en collaboration avec St. Chauvet).
- 163. Note sur l'inversion du réGeze du radius et sur le réflexe cubito-fléchisseur des doigns. Société de Neurologie, 6 juillet 1911 (en collaboration avec A. Barré).
 164. Tabes resulte « abelliten des réflexes tendineux, oassux et de queloues réflexes cutanés. Ivus-
- phocytose rachidienne chez un syphilitique, Société de Neurologie, 6 juillet 1911 (en collaboration avec St. Casuret).

 165. Kyste persorétébèleze, Bulletine de la Société anatomique, juillet 1911 (en collaboration avec
- St. Chauvet).

 166. Tumeur de l'hypophyse et infantilisme (infantilisme d'origine hypophysaire). Société de Neu-
- 166. Tumeur de l'hypophysa et infantilisme (infantilisme d'origine hypophysaire). Sonéé de Nei rologie, 7 décembre 1911 (en collaboration avec St. Chauvet).
 167. Tabes fruste. Sociét de Nesrologie, 7 décembre 1911.
- 168. Etat méningé avec polymuciéose oiphalo-rachidienne, suivi d'hémianopsée durable. Société médicale des Hépétaux, 22 décembre 1911 (en collaboration avec Bollack);
 169. Atrophie musculaire progressive du type Aran-Duchame avec hémianopsée intemporale.
- Société de Neurologie, 7 mars 1912 (en collaboration avec Bollack).

 170. Inversion du réflexe du radius et réaction de dégénérescence dans les muscles biceps et long
- 170. Inversion du réflexe du radius et réaction de dégénératemes dans ses muscles acceps et song aupinateur. Société de Neurologie, 7 mars 1912 (en cellaboration avec Duhem).
 171. L'infantilisme et l'insufficance de la sécrétion Interne du testicule. Société de Neurologie.
- 7 mers 1912. 172. L'infantilisme et l'insuffisance de la sécrétion interne du testicule. Etude pathogénique.
- Presse mifficule, 26 juin 1912 173. De la contracture daza la maladié de Friedreich. Société de Neurologie, 25 avril 1912 (en collaboration avec Pasteur Vallery-Radot).
- Un oss de palifalie. Société de Neurologie, 9 mai 1912.
- 175. Inversion des réflexes tricipitaux, réflexe contralatéral du quadriceps chez un ancien hémiplágique peut-être tabétique. Société de Neurologie, 9 mai 1912 (en collaboration avec 8t. Charwet).

- Le séège des lérions de la paralysic agitante peut-il être cortical? Société de Neurologie, 9 mai 1812.
 Achondrophasic familiale. Société de Neurologie, 11 juillet 1912.
- 178. Tumeur oérébrale avec épikepsie jacksonnienne à début facial, trépanation, ablation de la tumeur et guérison. Société de Neurologie, 11 juillet 1912 (en collaboration avec de Martel et Rollack).
- Origine de l'infantilisme. Société médicale des Hôpitaux, 19 juillet 1912.
- 199. Contribution à l'étude des localisations motrices corticales. Lésions histologiques de la frontale ascendante dans un cas de solérose latérale amyotrophique. Revue Neurologique, 15 septembre 1912 (en collaboration avec A. Barbo.)
- Du traitement des crises gastriques tabétiques par dongstion du plexus solaire. Société de Viscologie. 7 novembre 1912 (en collaboration avec Pasteur Vallery-Radot).
- Neurologie, 7 novembre 1912 (en collaboration avec Pasteur Vallery-Radot), 182. Le phénomène des doigts. Resus Neurologique, 30 novembre 1912.
- Réflexes entanés myotoniques et rétractions tendineuses dans un cas de maladie de Thomsen. Sociédé de Neurologie, 9 janvier 1913.
 Réaction de Wassermann dans la maladie occeuse de Paget. Société médécale des Hépitous,
- 24 janvier 1913 (en collaboration avec A. Barré et Pasteur Vallery-Radot).

 185. Electrocardiogrammes et polygrammes dans la maladie de Thomsen. Scoilté de Neurologie,
 6 février 1913 (en collaboration avec Daniel Bontier).
- tevracer 1913 (en constoration avec Daniel Routier).
 Un cas d'atrophie musculaire Aren-Duchenne, d'origine syphilitique. Société de Neurologie, fi mars 1913 (en collaboration avec Pasteur Vallery-Radot).
- Maux perforants buccaux et atrophie du maxillaire supérieur, d'origine tabétique. Société de Neurologie, 6 mars 1913 (en collaboration avec Legrain).
- 188. Infantilisme hypophysaire. Newelle Iconographie de la Satplitrière, mars 1913 (en collaboration avec 8t. Chauvet).
 189. Syndrome de Brown-Séquard avec dissociation syringomyélique de la sensibilité. Voice de
 - In someibilité dans la motile épinière. Revue Neurologique, 30 avril 1913 (en collaboration avec R. Mignoth.
- 190. Deux cas d'automatie ventriculaire avec fibrillation des oreillettes, Archives des malodies du cour, mai 1913 (en collaboration avec Daniel Routier.)
- Infantilisme hypophyssire. Journal de Médicoine et de Chirurgie pratiques, 10 juillet 1918.
 Auyotrophie Aran-Duchenne occariorative à une môningo-myelite diffuse. Revuse Neurologieus. 30 juillet 1912 (en collaborative avec A. Patrich).
- Trois cas de dissociation auriculo-ventriculaire, d'origine neuro-musculaire. Archives des maladées du cour, août 1913 (ca collaboration avec Daniel Routier).
- 194. Nature de la maladie de Basedow. Bulletin de l'Académie de Médecine, 25 novembre 1913.
 195. Parapiégie en flexion avec exagération des réflexes d'automatisme méculiaire : réflexes direct et croisé dits de défense et évacuation réflexe des réservoirs. Secilité de Neurologie, 4 décembre 1913 (en collaboration avec Natal).
- Un osa de myasthénie grave avec troubles psychiques et sessitivo-sessoriela, Société de Neurelogie, 4 décembre 1913 (en collaboration avec R. Mignot).
- relegie, 4 décembre 1913 (en collaboration avec B. Mignot).

 197. Dissociation cutanéo-musculaires de la sensibilité et syndrome des fibres radiculaires longues
- des cordons postérieurs. Société de Neurologie, 8 janvier 1914. 198. Dissociation entanéo-musculaire de la sensibilité dans le tabes. Société de Neurologie, 12 féviée 1914.
- Syndrome d'hypertension intra-cranienne. Trépanation décompressive et guérison compléte dépuis cinq ann. Psoudo-tumeur oéròbrale. Société de Neurelogie, 2 avril 1914.
 Zone cervisal et paralysée fetelle. Seciété de Neurologie. 7 mai 1914.
- 201. Zona et paralysis radioulaire du membre supérieur. Société de Neurologie, 7 mai 1914 et Neuvelle Iconographie de la Suipétrière, nos 3 et 4, 1914 (en collaboration avec E. Baudouin et Lennacloul).

- Deux esa d'atrophie musculaire Charcot-Marie. Nouvelle Iconographie de la Sulpitrière, non 3 et 4, 1914.
- 200. Paralysie durable des membres par ingestion prolongée de celebicine. Bulletin de l'Académie de Médécies, 2 juin 1914.
 204. Etat comparé des réactions électriques des trones nerveux dans l'atrophée musculaire Char
 - cot-Marie et dans la névrite interstittille hypertrophique. Société de Neurologie, 11 juin 1914 (en collaboration avec Duhem). 295. Tabes et zona. Société de Neurologie, 11 juin 1914 (en collaboration avec E. Baudouin et
 - Lantadjoul).

 206. La réaction neurotoxique dans deux cas de maledie de Thomsen. Société française d'Electro-
 - thérapie et de Esdiologie, 18 juin 1914 (en collaboration avec Duhem).

 207. Autopsie d'un cas d'infantilisme hypophysaire. Société de Neurologie, 9 juillet 1914 (en
 - collaboration avec St. Chauves).

 208. Deux cas d'amprotrophie progressive, type Aran-Duchenne, d'origine syphilitique. Nouvelle Isonographie de le Solphirière, applembre 1914-1915 (en collaboration avec E. Bandount
 - at Lantas[ocal].

 200. Monophigus hysideo-traumatiques chez ha soldate. Société de Neurologie, 4 février 1915.

 210. Contractures ou presdo-contractures hysideo-traumatiques. Société de Neurologie, 18 février 1915.
 - et 4 mars 1915.

 211. Distribution radiculaire de la paralysio zostécienne du membre supérieur. Société de Neuro-
 - logie, 4 mars 1915 (en collaboration avec MBe Labeaume).

 212. Epilopsie opinishè consécutive à une blassure du talon. Société de Neurologie, 15 avril 1915.

 213. Synesthésalgie dans certaines névrités douboureuse; son trattement par le gant de caout-
 - chouc. Sociét de Neurologie, 6 mai 1915.

 214. Abolition bilatérale des réflexes tendineux dans l'hémiplégie cérébrale infantile. Pathogénie
- de cette abolition. Société de Neurologie, 7 octobre 1915.

 215. Anophtelmos familial. Société de Neurologie, 7 octobre 1915.
- Balancement de la température locale dans les blessures des nerfs périphériques. Société
 de Neurologie, 7 octobre 1915.
 Importance de l'acatype précece du liquide céphalo-rachidien pour le diagnostie des syndromes
- eérebro-médillaires dus su « vent de l'explosif a Société séécule des Hépissus, 29 octobre 1915 (en collaboration avec J. Mégevand et V. Donnes).
- 218. La camptocormie : incurvation du trone, consécutive aux traumatismes du dos et des lombes. Consédérations morphologiques. Société de Neurologie, 4 novembre 1915 (en collaboration ovec Mos Rosanoff Saloff).
- 219. Paraplégie flasque avec anesthésie et abolition des réflexes par contusion de la moelle épinière. Société de Neurologie, 4 novembre 1915 (en collaboration avec J. Mégevand, V. Donnet es V. Demoley.
- nec et V. Demoie).

 220. Appareil prothétique pour paralysies du neef sciatique. Société de Neurologie, 4 novembre 1915

 (on collaboration sure I. Missoured et V. Demoit).
- (en collaboration avec J. Mégovand et V. Donnet).
 221. Gangrène symétrique des extrémités, du type Raynaud, et Misions artérielles. Société médicule des Héroisons. 21 inavier 1918.
- 222. Froncetic de l'himatempélie centrale par blessure de guerre, à propos de deux cas de dissociation syringomyélique de la semifolité. Société de Neurologie, 3 février 1916 (en collabora-
- tion avec J. Mégevand). 233. Influence de l'hémiplégie sur les réflexes tendineux du tabes. Société de Neurologie, 4 mai 1914.
- 224. Retour de la motifité et de la semibilité, après suture nerveuse, dans un cas de section complète du norf radial. Société de Neurologie, 4 mai 1916 (en collaboration avec J. Mégovand et Ch. Odisc).

- 223. Synesthésalgie dans un cas de névrite douloureuse du sciatique. Société de Neurologie, 4 mai 1916 (en collaboration avec Mile Rathaus).
- Fréquence, pronostis et traitement des épilopsies traumatiques. Sociétés de Neurologie et de Chiracgie réunjes, 24 uni 1916.
- 227. Section complète du racidal, sature de ce nerf et retour de la motilité. Société de Neurologie, 29 join 1916.
 228. Ausseriel nour resoldièr aux maralysies du nerf radial, Nociété de Neurologie, 29 join 1916.
- 228. Appareut pour renzeme aux paragraem en niert roman, reteine de Neurologie, 20 juin 1916 (en collaboration avec J. Mégervand et V. Domanti). 229. Ramollissement de la moelle épinière par contusion. Société de Neurologie, 29 juin 1916 (en
- 229. Ramollissement de la moelle éprinére par contusion. Société de Neurologie, 29 juin 1916 (en collaboration avec V. Demode).
 230. Inconvénients des appareils orthopédiques dans les parulysies et contractures hystériques.
- Commission d'Envilos de l'Orthopédie, 9 octobre 1916. 231. Des trépanés renvoyés aur la ligne de feu. Société de Neurologie, 12 octobre 1916 (en collabo-
- ration avec J. Mégavand).

 232. Troubles de la température locale, à propos d'un cas de paralysis dite réflexe du membre inférieux Société de Neurologies. 12 octobre 1916 (en collaboration avec J. Mégavand.
- inféricur. Société de Neurologie, 12 octobre 1916 (en collaboration avec J. Mégove Miles Nalditch et Rathaus). 333. Valeur protectrice du casque. Société de Neurologie, 9 novembre 1916.
- Réformes, incopacités et gratifications dans la camptocormio. Revue Neurologique, 15 décembre 1916.
- Aréflexie généralisée chez un blessé du crâne. Société de Neurologie, 11 janvier 1917.
 Traitement de la comptecormie par l'électrothérapie persuassive. Société de Neurologie, 11 janvier 1917.
- vier 1917, et Nouerle I Conegraphie de la Salphirière, 1917 (en collaboration avec J. Mégevand, Miles Neiditch et Rathaus). 237, Ckleine et impobilisation, Société de Neurologie, 1 février 1917.
- 238. Un cas de comptocermie ancienne, traitée et guérie par l'électrothérapie persussive. Société de Neurologie, 1 mars 1917 (en collaboration avec J. Mégovand).
 239. Artiflusie tendinesse aprimeliée cher les blessée du crêne. Société de Neurologie, 3 mai 1917
- (en collaboration avec Ch. Odier).

 240. Localisation corticale circoncrite de la macula, à propos d'un ess d'hémianopsie maculaire.
- Société de Neurologie, 7 juin 1917 (en collaboration avec Ch. Odier). 241. Ecoulement spontené de liquide céphalo-rachidien par les fosses nasales dans un cas de tumeur
- cérébrale. Société médicale des Hôpitaux, 8 juin 1917 (en collaboration avec Ch. Odier). 242. Etat de la pression artétielle dans les paralynies infantiles spinales, anciennes et graves. Société médicale de Hôpitaux, 10 octobre 1917.
- 248. Effet du réchauffersent sur la pression artérielle locale dans les membres atteints de paralysie infantile spinale, ancienne es grave. Société de Neurologie, 10 janvier 1918 (en collaboration avec J. Heits).
- 244. Traitement des paralysies infantiles spinoles par le réchauffement local systématique des membres paralysés. Société de Neurologie, 10 janvier 1918.

PREMIÈRE PARTIE

AFFECTIONS DU SYSTÈME NERVEUX

(Clinique. Anatomie pathologique)

Affections de l'Encéphale

HÉMIPLÉGIE ORGANIQUE

Le phénomène des interesseux de la main

En 1907, j'ai signalé dans l'hémiphégie organique, au niveau du membre supérieur, la préseuce d'un phénomène qui, à ma connaissance, n'avait pas été décrit juuque là (117). Il consiste en ce fait que, quand on commande su malade de levre le bras parajujes, on un du mêmse côté, en même temps que le mouvement commandé s'exécute, les doigts de la main



Fro. 1 — Bess puralysé pendent le long du corps; les deigne cost supprochés dans



Fau. 2 -- Bras paralpolificatives la verticale; on vert Festension as Fabrication des delete

s'étendre et s'écarter involontairement. Ils reprenaent leutement leur attitude primitive, au fur et à mesure que le malade laises retember son bras. L'extension porte essentiellement sur les deux dernières phalanges, et l'abduction des doigts rappelle parfois le déploiement d'un éventail (voir fig. 2).

Pour que le phénomène se produise, il est nécessaire que la paralysie du membre supérieur

soit incomplète, c'est-à-dire que le hras ne soit pas entièrement paralysé, et que son élévation puisse se rappropher de l'horizontale ou mieux l'atteindre et la dépasser.

tion has the distribution of the distribution

Dans quelques très rares observations, l'élévation passive du hras provoquait égulement l'extension et l'écartement des doigts, mais à un moindre dagré.

Le phénomène est soit total, à savoir étendu à tous les doigts, soit partiel, c'est-à-dire limité à plusiours ou à l'un d'entre cux.

Il s'agit ili d'un mouvement associé, du côté de l'hémiplégie, différent des syncinésies ou mouvements associés bien connus que l'on rencontre si souvent du côté sain.

on inderwinden backets into claim age to in Protection of a solvent no transition to the Debugs of the Debugs, now as seven upon a commode on time triple section; qu'illé écardent les deux d'ensideres phalaques, fichiment la première et écurtent les dejuit, et nitrouves principes sont, an contante, en qualité d'addocteurs et descrite les dejuit; les interiouses principes sont, an contante, en qualité d'addocteurs et descrite les dejuit; les interiouses principes sont, an contante, en qualité d'addocteurs descrite de dejuit en les interiouses principes sont, an contante, en qualité d'addocteurs, chargés de rapprodent. L'antecimb et la nétable siège de la contante de la contante de la nétable siège de la contante de la nétable siège de la contante de la nétable siège de la nétable siège de la nétable siège de la nétable de la nétable siège des la nordiscrite de la dégré, au celle de la nétable siège de la nétable de despué, en défont de la nétable siège de la nétable de despué, en défont de la nétable siège de la nétable de despué, en défont de la nétable de despué, en défont de la nétable de despué, en la nétable de la nétable de despué, en la nétable de despué, en la nétable de la nétable de despué, en la nétable de despué de la nétable de despué de la la nétable de despué de la l

Aunst aije proposé de didiguer es signe des dizigt som le nom de pilocoment de simenoverse de la mini. I y a quelque annote. Strimpella defent, som le nom de tribilatiphacemen e, un movement associa de produsient du otib beniphique, un aivea da munibenitérium, et constitut dans Efferiation de hord interno du ples vere rotation en debas de la plants, benytivo commande ou majet de filebrit la junite sur la cuinac. Ce movement, comm sous le nom de plécominé de Strampell, est de la le contrattedo da munite juniber autérier. Il pent parties, à l'état d'explass, se montrer du sété sain, dans les beniphiques destribers de present que celibrit, comma chelle, ett en rappert serve une pretrabation de fusicous granuital et que sa commissance peut, rendre des services dine le diagnossic de Polimiphique.

Bahinaki (Revue Neurologique, 1907, p. 754) déclare « que cette abduction des doigte se manifeste aussi, chez certains hémiplégiques, lorsqu'ils étendent les doigts, et qu'elle peut exister même à l'état de repos. J'estime, comme M. Sonques, que c'est la un signe dont on peut time partit pour recompairte la nature organique d'une hémiplégie ». Dans un article de la Semaine médicale, 10 mars 1910, sur quelques signes nouveaux de l'hémiplégie organique, Lhermitte classe parmi ces signes le phénomène des intercaseux.

Dafour. In 7 mess 1913, field à la Société de Neurologie une communisation aux in finance de digits deux l'étation de l'are de les hémispéques aux contrateurs. Il rappelle que p'às signale cette fluxion indefonment et écrit : « On pout certainement trouver, dans ces deux p'às signale cette fluxion indefonment et écrit : « On pout certainement trouver, dans ces deux p'as signale parte une communisation et je bil en domm acre bien volonties. » Effectivement, j'arrais une cas me aveza, c'est-duire que les doigne se rapprochaiment et se flochimisent ven la paume ; de yland injectie qualem l'especiale parte de la chipe de la communisation et se flochimisent ven la paume ; de yland injectie qualem l'especiale parte les doignes expapsechaiment et se flochimisent ven la paume ; de yland injectie qualem les pour les initre sources palamènes anni nu contrate, en qualité d'addresses set decentre l'es doglet que les intérnesses palamènes anni nu contrate, en qualité d'addresses set des parte de l'addresses de la contrate que les respectations de la contrate que les réponses de la contrate de designe et plus fréquent que leur rapprochement dans le phôtosnites en questien.

Inversion du réflexe tricipital

A propos d'une-communication taite, le 6 avril 1911, à la Société de Neurologie, sur l'inversion du réflucte tricipital dans l'hémiplégie associée au tales, je m'exprimais ainsi (160) -« Quand on pereute, chez un sujet normal, le tendon du tricens brachial an-alessus de

« Quand on percute, chez un sujet normal, le tendon du tricepe brachai au dessus de l'oléranse, on provoque un mouvement d'extension de l'avant-bras sur le bass; la même percussion, chez un hémiplégique; produit le même mouvement, plus ou moins exagéré. Il importe de ne percuter ni l'épicondyle, ni l'épitrochiée.

i J'ai observé que, dans l'Eninjulgie expanique associée un table, il n'en est pas aind. Le prevancie du tendo du triespe détermine, du côte paraly (et particis de côté opposé), un movement de fincio de l'avanti-tess sur le bres, c'est-t-dire une invention du rifices triespial. J'ai desverve de phinomète dans quatre cui d'association tablét-dellapleipure que j'ai en l'econômi d'examiner. Et je le considére comme întrassement lès à la dégrântation de fincessur primalià. Dens ere quatre con, ent étal, il conditait vire le jeune de fishabit.

• Dano otte association morbite, tastoté se réfines normal out ball, et reine de loi nou le prevancie du tentre, apopile ne décembre que la contraction de Erichiesses de la Parazitera sur le tent. Apartie la réfine accurate l'entre l'est qu'affaitif du danc et ou, le premotion détermine lième le contraction du trieges lexicali, muis outre contraction une set fonctionellement des me de la reine de l'échierme plus régouvements settivés autients li factio de l'avante de la reine de l'échierme plus régouvements settivés autients l'échier de l'avante le la reine de l'avante l'entre de l'autient de l'avante de l'avante l'entre de l'avante la la reine de l'avante la la reine de l'avante l'av

e Pour explorer l'inversion de ce réflexe, deux conditions me paraissent nécessaires : il fant, d'une part, qu'il y ait abolition on affaiblissement du réflexe normal d'extension, condition asses commane dans le tabes ; il faut, d'autre part, qu'il y ait hyperexcitabilité de la moelle, condition réslaise peu l'hémitokgie ordinaire.

Dans le tabes compliqué d'hémiplégie, le réflexe tricipital n'est pas le seul à suhir l'inversion. Chez un de mes quatre malades, la percussion du tendon achilléen provoquait, du côté hémipléoique, la flerion paradorale du pied sur la jambe, Chez ce même malade, la percussion du tendon rotulieu produisait une contraction des muscles adducteurs de la cuisse, Les réflexes rotuliens comme les achilléens étaient abolis. Mais cette inversion des réflexes au membre inférieur, doit être exceptionnelle, si j'en juge par les cas que j'ai examinés, tandis que l'inversion du réflexe tricipital doit être très fréquente. Si elle est fréquente ici et exemtionnelle là, c'est sans doute parce que les lésions du tabes frappent primitivement et surtout la région dorso-lombaire, et qu'à or niveau elles sont étendues et profondes, capables de supprimer le passage de toute excitation périphérique et, par suite, d'empêcher la production de tout réflexe, normal ou inverti. Dans la région oervicale, au contraire, les lésions tabétiques cénéralement tardives et relativement peu avancées laissent passer une excitation suffisante, sinon pour le centre spinal du muscle tricers brachial, du moins pour le centre voisin des muscles fléchisseurs de l'avant-bras sur le bras, »

L'année suivante, j'ai, en collaboration avec St. Chauvet, présenté un ancien hémiplégique chez lequel nous avions constaté l'inversion des réflexes tricipitanx, ainsi du reste que d'autres anomalies des réflexes, en particulier, la contraction contralatérale du quadriceps

déjà signalée par différents autours (175).

Au moment de ma première communication, Babinski avança que la flexion paradoxale de l'avant-bras sur le bras tenait à une excitation, non pas du tendon, mais de l'es sous-jacont, et que, s'il l'avait vue chez des tabétiques n'avant pes d'hémiplégie. l'hémiplégie devait constituer un élément adjuvant. Il ajouta : « La flexion est d'autant plus prononcée que le réflexe de flexion est plus intense et c'est ce qui expliqué la netteté du phénomène chez les malades présentés par M. Souques, qui ont ce réflexe exagéré, à cause de la solérose de leur faisceau pyramidal. On peut observer aussi le réflexe paradoxal chez des sujets dont le réflexe du triceps brachial est conservé et même très fort ; le l'ai constaté, du reste, tout particulièrement dans des cas où il y avait une exagération des réflexes tendineux liée à une Mision pyramidale. s

J. Sablé, dans une communication sur l'inversion du réflexe tricipital au cours d'une hémiplégie organique, faite à la Société de Neurologie, le mois suivant, conclut en ces termes : « Il y a donc inversion du réflexe tricipital et les causes en sont les mêmes que dans le cas de M. Souques :

1º Suppression du réflexe normal en extension par paralysie flasque du triceps : 2º Production d'un réflexe anormal en flexion par hyperexeitabilité médullaire agissant

sur certains muscles contracturés du bras et de l'avant-bras. Mais ce qui différencie notre cas de celui de M. Souques, c'est qu'il s'agit d'une hémiplégie ordinaire, a

Déjerine et Jumentié, présentant à la Société de Neurologie, le 7 décembre 1911, un cas de tabes avec inversion des réflexes patellaires, disent : « Nous avons recherché dans la littérature si des faits semblables avaient été publiés et nous n'en avons pas trouvé. Sans doute, dans une communication récente de M. Souques, un fait se rapprochant un peu du nôtre est signalé, mais il s'agit d'un tabétique ayant une hémiplégie associée. » Dans mon cas, il y avait, en effet, en dehors de l'inversion des réflexes tricipital et schilléen, inversion d'un réflexe patellaire: la percussion du tendon rotulien produitait une contraction des muscles adducteurs, mais les muscles postérieurs de la oulose ne se contractalent pas, comme dans le cas de ces auteurs.

Déjunie et Renye montout à la Scotité de Normbogh, la 1 ferrier 1912, que malentale de paragiles quantodique avec invertend no officare elleranian, s. Les ma setuit hand, écriver-till, sei la malette présentant pas une inversion de réfiner recipital. Le grace parametre de la malette de la recipital de parametre de la réserve réson de aspériere segente médialisés verte despuis que permet la localisation à ce regiment de la limite supérieure de la festion médialisés. M. Songai d'un chétique en même temps feinisépéque. Cette inversion peut avoir, crayous-sons, une résle valuré de localisation dans les ces de courses on médialises.

Lin priomte à la Sodisté de Nerologie, le 7 mars 1912, une tabelique avec luverieu du réflum trigitals, co l'abstancé du teur beinsigles, fe fio activer à ce prepay e Depuis nu communication de Pau demir me l'inversion de réflues trétigata dans l'émployées auccides authors; joi su l'incoduc d'observe une demaise de cas analogaes, taut dans accident de la comment époque, que extre laverieux purmit être un signe d'ausceiation tabelet-himpliquique. Le nouveaux faits aumentes que este epision état trop exalteire, de la comment de la comment

L'inversion du réflexe achilléen a été retrouvée per Giorges Guillain et Barré (voir Société médicale de Hépibux, 20 juillet 1917, p. 200 : inversion du réflexe achilléen et du réflexe médicale de Hépibux, 20 juillet 1917, p. 200 : inversion du réflexe schilléen de met de stêpte perplét interns, qui disent à ce propose : L'inversion du réflexes achilléen paruit trav ; le soul ons, à notre avis, est celui de M. Souquies chez un malois artiste d'éthniétées sousée sou tabes.

Aréflexie dans l'hémiplégie cérébrale infantile, Sa pathogénie.

Dues Phrinipligis osichasis des enfants, comme dans cells des schies, les riflants instilla cent sont engrier de cells des schies, etc. and enfants cent sont experient de cells de les parties de cells de les cells de ce

il est dit pariois qu'ils sont diminués on abolis.

Il faut classer ces derniers faits en deux catégories distinctes, suivant que l'abolitice est limitée au côté hémiplégique ou qu'elle porte ur les deux côtés du corps. Cets distinction est suusi importante du point de vue pathogénique que du point de vue clinique.

Dans les faits de la première catégorie, où l'abolition est limitée au seul côté parshysé, il faut chercher l'explication soit dans le siège, l'étendue ou le nature du foyre cérébral, soit dans l'état des muscles ou des nerfs du côté paralysé (amyotrophie, névrite surajoutée, etc.), tout comme dans l'Édusjolégie valgaire de l'aduite.

Dans les faits de la seconde catégorie, dont je m'occupe exclusivement, l'abolition des

reflexes teudineux est générale (214), o'est-à-dire étendue aux oties malade et sain. Le probblem pathogénique est ioi tout autre. Le foyer oérébral, l'état des mueles et des nerés du côté paralysé n'y jouent autour Déle, évidéement, puisque l'irréflectivité est bilatérale.

Le point de digard de ottée deside fait un mable de quesante-deux aux exyant est, l'Espe deux suit, une minigule soccompagnée de convirsions et de chéric durable, complès de deux suit, une minigule soccompagnée de convirsions et de chéric dévable, complès de chéric de définitive, que l'exame souten monte due à une strophe hibitéres de la papille. A sous suit, sous cout faut saignée phélotéque, il exist de plu brumpurement d'hémilière de chéric de l'évalement de la papille d

Un ne 'agit évigitement pas isi d'abbition des réflexes par amyotrophis. D'une part, 'Importaphie en dontrées, unliktéries, e le force muembles, rées satisfaissies, permet à se malais de marcher longieuns sons fatigne. D'autre part, le fait que les réflexes sons absilie a dotés ain raine dest supposition. Il ses ofmes le semanque que les réflexes en de soit plus tombés que du côté parabel, ce qui, ainsi qu'il sern dit plus bas, ost en faveur de le public dontés que du côté parabel, ce qui, ainsi qu'il sern dit plus bas, ost en faveur de le publiquieu que l'éspotereil.

Sugaisted d'un tabes fronts, coficielent avec une héringhègie infantile l'Oru à première die qui vient à l'exprit, de ne aumini chimetter, financarent duchtique n'apparaisant at la est âge, in avec cette (evitorie majolic, au milieu de phénomènes de méningier. La stetion del Wassermann dans le mag est négative, et on se touves aums aigmant d'hibrido-pyblis. del Wassermann dans le mag est négative, et on se touves aums aigmant d'hibrido-pyblis, de Wassermann dans le mag est négative, et on se touves aums aigmant d'hibrido-pyblis, de la visable de la commandation de la com

Je pense que l'abolition des réflexes est due à une altération des racines postérieures, et de cette partie de ces racines qu'on appelle « nerf radiculaire », altération qu'on retrouve non sculement dans le tabes, comme l'a démontré Nagrotte, mais encore dans d'antres maladies. Il est à présumer que la perte des réflexes est ici antérieure à l'apparition de l'hémiplégie En effet, huit ans avant l'hémiplégie, l'enfant avait en une méningite. Or, nous savons que certaines méningites peuvent provoquer le même tableau clinique que les tumeurs oérébrales : convulsions, amaurose, etc... L'hydrocéphalie et l'amaurose du malade plaident en faveur d'une méningite de cet ordre. On sait, d'autre part, depuis les travaux de Batten et Collier, que les tumeurs cérébrales déterminent assez souvent l'abolition générale des réflexes tendineux per lésion des racince rachidiennes. Si tous les auteurs ne sont pas d'accord sur le processus intime de cette lésion du « nerf radiculaire » dans ces tumeurs, les uns, comme Nageotte, faisant intervenir l'infection, les autres, comme Lejonne, la compression pure et simple du liquide oéphalo-rachidien, le fait n'en est pas moins établi d'une manière indiscutable. Il faut done admetire que, dans certains cas de ménineite, avec ou sans aymptômes de pseudo-tumeur, une lésion du « nerf radiculaire » peut se produire de la même manière que dans les tumeurs vraits, et amener, par suite, l'abolition générale des réflexes tendineux.

L'hémipiégie s'est greffe sur l'état ménigé autérieur. L'existence setuelle des réfluxes schilléme et radial, du côté paralysé, tautils que ces deux réflexes sont abols du côté ann, ne va pas contre cette succession des accidents. Best au contraire. Les réflexes surheits repent du côté paralysé, comme peuvent reparative unidatémiement les réflexes tabétiques abolis, ou photôt presque aboils, lorques aureint une bémipiégie au cour d'un tabet.

Bref, la pathogénie de l'abolition des réflexes tendineux me parait être ici la suivante : altération des meines postérieures soit par l'action directe de la méningite sur le « nerf radiculaire », soit par la compression du liquide céphalo-rachidien en ce lieu d'élection, soit par les deux à la fois.

les deux à la fois.

Qu'il existe déja, ou qu'il n'existe point encore dans la littérature, des faits semblables
ou analogues à cebui que je viens de rapporter, on peut conclure avec certifude qu'il s'agit là
de ces très rares. C'est leur nathocénie que l'ai eu l'intention d'exmoser, du reste.

Influence de l'hémiplégie sur les réflexes tendineux du tabes

Une benigitée velgaie, mevant au cour d'un tabes, peut-éle faire sepanitée se défines abail d'un éeu peu abundant d'accord ne ce point. Le sus déclarent que le réflexes dégres peuvent reparaitée et évagéere, du fait de la dégarisation de faisonn peuvent peuvaitée et évagéere, du fait de la dégarisation de faisonn peuvent peuvaitée de s'exagéere, du fait de la dégarisation de faisonne extre par la évagéere peuvent peu la évagere peuvent peu la évagere que de la évagere de la

J'ai observé un malade qui réunit toutes les données de ce problème, qui permet de saiser sur le vif la raison des deux opinions contradictoires, et dont le cas autorise, je crois, à tirer une conclusion ferme (223).

C'est un soldat qui, le 17 janvier 1916, est frappé d'bémiplégie gauche sans cause comme. Cet bomme, vu deux mois après, présente, en outre d'une hémiplégie organique, les signes d'un tabes incipienz.

Aux membres inférieurs, du côté paralysé, le réflexe achilléeu est aboli, taudis que le réflexe rotulien est fort de même exagére; du côté sain, le réflexe achilléeu est également aboli, et le réflexe rotulien affaibli, tellement affaibli que, de prime abord, je l'avais considéré comme disparu.

Aux membres supérieurs, du côté paralysé, le réflexe radial est exagéré, et le tricipital paradoxal; du côté sain, les réflexes radial et tricipital sont normaux.

Les réflexes achilices étant abolis au moment de l'apportion de Démarkée; celui de pois parrègée à par pueue, la réflexes avoitiens n'étant qu'abblis, était du colte pie arbycé deven fort et même engigée. De côte sain, les réflexes schilless et recluies nont reside et divenue de la commence de la commence de la commence de la colte de la commence de la sement de la bistant refleximes avoites autoris de la colte de la co midal, parce qu'il n'était qu'affaibh ; l'achilléen, qui était aboli, n'a pas pu la subir et est resté aboli.

L'explication de oes différences d'influence de l'hémiplégie sur les réflexes tendineux se trouve dans l'évolution ordinaire des lésions du tabes. En général, ces lésions débutent par la réries servies, nuis suprant la rérien isonaire et enfin les récions dorable et cervicale.

On peut en conclure que, si les réflexes sont abolis, ils ne reparaissent pas, et que, quand ils reparaissent, ils n'étalent qu'affaiblis. Il sur prendre garde de considérer comme aboli un réflexe qu'in éet que très affaibli et d'affirmer, à tort, que l'hémiplégie peut faire reparaître un réflexe vériblement aboli

Réflexe cubito-fléchisseur et réflexe du radius (En collaboration avec A. Bapun)

Chez un malade atteint d'hémiplégie, nous avons constaté du côté paralysé l'inversion de l'étèxe du radius (163), coexistant avec le réflexe cubito-fléchisseur des doigts récemment décrit par Pierre Marie et Barré.

Mais ce malade présente une autre particularité sur laquelle nous avora insisté : du côté gauche, non hémiplégique, les réflexes radial et cubital ne sont pas normaux. Le réflexe radial cui aboil. La percuasion de l'extrémité inférieure du cubitus ne provoque pas le inouvement normal de pronation, mais assez régulèrement un mouvement d'abduction forte de tout le bras, assa flexion des doigts.

Cen deji h une modalité carieuse du réfere cothala accerual, qui mette e de meas considération, mais equi est particulierment intéressant, e éve les conservation du réflexe entités alors qui les describements intéressant, e éve les conservation du réflexe entités alors que les réflexe realis du même ché est adoit, Jasqu'in, en effet, dons tous levis et au tous seven en l'occasion d'observer, and peralier due aux les deur réflexes accessités et radial acceruaix étants perturbés preclaiment; à les iqu'ils pervent étres troubles indemat radial acceruaix étants perturbés preclaiment; à les iqu'ils pervent étres troubles indemat d'expére que nous trouvereux à le moyen d'être resoughes sur le niveau exact de la Moire des raties cervisées inéféreuxes.

Rémiptégle, hémianesthésie douloureure, hémiataxie par lésion du centre ovale

Un foyer étendu du centre ovale peut-il donner lieu à un complexus symptomatique analogue au syndrome thalamique $\hat{\imath}$

Jon noule pode cette quantica, à propor d'un cast d'infiniglagie avec himinamelhide focus formere de l'infinishie. Le disponte per let in syudones talanque (255). A Fastopie, le souche optique ne priesentait jas de lécion mortrocopiques appréciables mix une coupe fontentaite, passant au-denound le blois personetant, mortrat un foyer de mandissement contentant nos parties notable du centre oras, et conpunt me partie des fibres veraues de tière per le contentant de la configuration de la color de la color appreciate propriete.

Monoplégie durable avec anesthésie et astéréognosie passagéres (En collaboration avec E. VAUCHER)

Nous avons eu l'occasion d'observer (154), à l'état naissant, pour sinsif dire, un cas de mondisje brachiale organique et de constater la disparition rapide de l'anesthésie et de l'autériognosie concenitantes

Moins de deux heures après le début des sociéents, il y avait une léglee hypoestheise de la main et de la partie inférieure de l'avant-braz ; il y avait quiement un peu d'astériognoise. Il ne nous est pas possible de dire el le sensibilité protonde, el le sens mascalaire, ne particulière, étaient ablérés, notre examen n'ayant malheuressement pas porté, ojourals, sur ce noint. De même ne limites supérieures de l'Impossibles deutagle fusure un dédérmainée.

Le lendemain, l'astéréognosie et l'hypoesthésie avaient disparu.

Il importe de faire remarquer que les phénomènes constatés ches notre mahule sont tout à fait surperposables à ceux que les chirargiem ont observés ches l'homme, à la suite de l'excision d'un cestie cortical : monoploige complète qui va ne s'amillorsent, anesthésie transitiore, qui disparaît vite. Du reste, dans notre cas, comme dans les ces chirurgiesux, la fético avait éch brauque.

Le faible degré e la legacité de ou troubles norshiriques rapliques i pouque il possett habitatilement langueza. Il sed, de note, possible qui, lorque il dison se constitue lentement, des supplicames simu le temps de se produire et que l'aussibleiré fase toujours défaut, logic qu'il moie, l'autsime de ces troubles irres préscriements pas aguable dans le monoplégies orbivales. Il res prichable que, sil out pouvrit examiner les maisles su dévisit est éte de l'autsiment de l'autsiment de l'autsiment de la constitue de la constitue de la constitue de la constitue de destinations de la constitue de la co

 \mathbf{P} apie Hoppe, une léxico limitée à la frontale accendante serait capable de provoquer de l'aufréopmonir pur et nimple. Il est difficille d'ulmettre une assérognosée isolée, sans aucen trouble concomitant de la semidiffici aperficielle ou profonde. En tout cas, dans notre observation, al y avait, en même temps qu'astérognosée n'a passurée de l'Appoentables.

En résumé, l'existence d'une anesthésie transitoire, surajoutée à la monoplégie, nous semble militer en faveur d'une Maion localisée à la frontale ascendante, localisation que les crises jocksonniennes brachiales et la syncinésie, observées chez ce malade, ne font que corrobone.

PALILALIE

J'ai décrit, en 1908, sous le nom de palitalie (127), un trouble particulier de la parole, consistant en la répétition apontanée et involontaire, deux ou plusieurs fois de suite, d'une même phrace ou d'un même mot ; l'interrogatoire suivant met bien en évidence le principal caractère de ce trouble :

- D. Comment allez-vous ce matin ?
- R. Ca va bien, ca va bien, ca va bien.

- D. Dans quelle saile étes-vous!
- R. Helvétius, Helvétius.
- D. Racontez-nous ce que vous faites dans la journée.
- R. Je fais rien, je fais rien, je fais rien dans la journée. Je me lève à 6 heures du matin, je me lève à 6 heures du matin; à 6 heures nous allons déjouner.
- D. Etes-vous bien nourrie ici?
- R. Oh, ici nous sommes bien nourries.
- D. Avez-vous bon appétit ?
- R. J'ai bon appétit, j'ai bon appétit.
- D. Vous ne souffrez jamais de l'estomac!
- R. Je ne souffre jamais de l'estomae, jamais, jamais.
 D. Et dans les reins?
- Et dans les rems?
 Dans les reins... je n'ai jamais eu mal, jamais eu mal.
- D. Qu'est-ce que fait votre fille ?
- Qu'est-ce que raix votro na R. — Ma fillo, elle est couturière.
- D. Tous les combien vient-elle vous voir?

 R. Tous les trois mois, tous les trois mois.

Dans une seconde observation (174), tous les mots, toutes les phrases sont répétés, su un ton monotone, quatre ou cinq fois, jusqu'à dix et quinze fois de suite. Voiei, à titre d'exemtés, les réconses aux deux questions suivantes.

- D. Comment yous appelez-yous?
- Louis Béguin, Louis Béguin, Louis Béguin, Louis Béguin, Louis Béguin, Louis Béguin, L
- D. Comment allez-vous?
- R. Ça va bien, ça va bien, ça va bien, ça va bien.

Tels sont les caractères fondament aux qui font de la palilalie un syndrome clinique spécial. Les phénomènes concomitants, tels que l'affabilissement intellectuel, l'hémiphégie, la dysarthrie, le rire ou le pleurer spasmodiques lui sont presque toujours associés; l'aphasie, l'écheminie, l'échophrasie s'y rencontrent, au contraire, plus revenent.

Le siège de la lésion cérébrale qui produit ce syndrome n'est pas encore déterminé. Sepuis ma première communication sur ce sujet, il a été publié quelques observations semblables. Totical et Cirion montrenta à la Scolédo de Nouvologie, le 12 mil 1912, une cas de publicadous une pendo-bishine, ca sellemant lederique a mine que, a sufrant dans anter exantes l'interregationie donné just M. Souques dans son cherractice, diseast on unteres, nous voyons cert maloite preputible les répouses comme deschapées sur celle de hi malois de M. Souques s. Et la déclemant plus lois : le trombée du langue décrit par R. Souques sos certainement que depuis element des la specie. Il en et port destre mor, car nous ne pensous pas que, despuis sa permiètre commentécileu, ascent ons de ce gener ait parent dans la Bitériente, mais il est tout à fait maractéristique. Il pervers en est l'étattie de notre ous et de ons cerçials. I. a plaibble ne pent être regisérale peu un trombée de l'attention ; il ne végir pa de marainge c'une artérier. Le commenté de la commenté de l'attention ; il ne végir pa de marainge c'une artérier de manuelle de l'attention ; il ne végir pau farentainge c'une artérier de la plain de l'autre particular de l'autre particular de la maraine de la commenté de la maraine de la commenté de la maraine de la la commenté de la maraine de la commenté de la maraine de la commenté de l'attention ; il ne végir pau farentaing c'une artérier de la maraine de la la commenté de la commenté de la maraine de la commenté de la maraine de la la commenté de la maraine de la commenté de la la contraction de la commenté de la commenté de la la commenté de la commenté de la commenté de la commenté de la commente de la commenté de la commente de la commente

H. Meige, à la séance de la Société de Neurologie du 10 juillet 1913, sépare de la paiblalie les troubles de la purole cher certains dysphasiques (bégues, etc.) qui, à un examen superficiel, pourraient se confondre avec elle, mais qui ne répondent à ancune lésjon réelle des centres serveux.

E. Dupel et Le Sevrouwer communiquent à la Scotési de Neurologie, le 5 mars 1914, une de publich deux nes poudels bulleties, à aploques étaits insignificant prise, bendeux embléshe à ceux de Souques et de Trécul et Crimo. Con observations établissent la sprécificalie des groupless publissiques et du étatignes alsemment des résidencies des républicants la répéritable cinique de configure publication des distinges adment les résidencies des républicants la répéritable qu'on observe chez ne catatoriques ». Ils acceptant l'assimilation au parter spannodique purpose par Erical et erricais que la publicle set à la praude ce que le rice et à pierure avoidiques sont à l'éroction.
Pair et Réchardams mocrotres à la Scotési de Neurologie, le 29 juillet 1912, une maloide de l'apprendique de l'app

attinuis do pallicire : None apportons (si, cerivental), un nonvenue can da centrare menhi de la participa de Nosquera s descri trans no mo de pallicire. Les es sequi en cuel trei problème del firmitar per les mon de sentires, non sequi en cuel test problème different pon les uns des autres, et le nôtre est calegia sur les précidentes observations de MN Scoques, Thoriton et l'Onno, Dupper , La distinution intulbiscelles des instificacions, per-ser-le-la, port exploque le philometries, et un ne peut pas supposer que l'anché, que un debit de l'acceptant de la firmitar de

Mme Kagane vicat de consacrer un travail d'ensemble à l'étude clinique de la palilalie (Thèse de Paris, 13 décembre 1917), qui résume l'état de nos connaissances sur ce sujet et apporte trois observations inédites,

APHASIE

En 1900, Form Main réclame la révision de la question de l'aphasise et sent une doctime nouvelle, en affirmant que la troisient écrosvolution frontisé gaudes no jou auxen rôle apécial dans la fonction de languay, qu'il existe une région de l'articulation verbale, ditte e région de nouve lattecialier », deut fullois entante l'arterbrite; et que le occure de l'aphasitrate comps la zone de Wernicke. A son avis, l'aphasise est une, mais il fant, en naison de troubs surspicaté, a submitte deur vuitées diniques « [Paphasis de Wernicke, anotenne aphasie sensorielle des classiques, et l'aphasie de Broca, ancienne aphasie motrice. Pour lui, aphasie de Broca — aphasie de Wernicke — anarthrie.

Déjerine a élève vivement contre cette opinion et maintient l'existence de deux centres dungage (troisième frontale et zone de Wernicke) et de deux espèces distinctes d'aphasie : l'aphasie motivie et l'aphasie sensorielle

de u'il pas todé à preseir parti dans le débat, en appretant une série d'observations comfinantes de la devicte souvelle ; 1/29, que un au, nouver la Société médiade se Hépitaux, sir cas d'aphasic contrôle par l'autopie (100, 200, 100, 118, 118), et un appelle Hépitaux, sir cas d'aphasic contrôle par l'autopie (100, 200, 100, 118, 118), et un appelle par qu'un 124, qu'el depart à toute chrispe, en la juée es de conjece en séries, et qui, de l'étre de Brem Mutre es en un des paul leux enumples qui se puise rencontre d'intégrité L'étre de Brem Mutre es un un des paul leux enumples qui se puise rencontre d'intégrité de la troisible récatel game dans l'aphaside de Bress. Il 1 s'égat deliquement, en était s'éphatie de Bress, avec lumiplés droite, troubles product de l'articulation de troitentus, de la better et de compréhense de la paroite De l'accessor misségagées et l'autorité suit ne coupse séries, mostre nutrement l'intégrité abaches de la troisième circumviation frontais.

Cette observation d'aphaise de Broox trouve son complément dans un ou d'aphaise de Werniche (18), san anattrie par coménquent, a l'autopie douget j'air menouté deux bioins n'une, superficielle, dans la none de Werniche (20), qui treasit unu sa dépressance l'aphaise. Aind, et 'attere proteche, dans la none de Revarque qui n'avait donné les à assems symptomes. Aind, et de l'autopie de l'autopie

Unité de l'agraphie

L'omité de l'aphatie comprend implétiennent l'outé de l'apurphie. Députée insiste loc-generat, dans as financhique des syrions everses, un la différence permiturille qu'étale l'apprendie dens les moteurs es che les escueles à Cate différence overit fondée une le conseil de capite. Dans l'Appales motres (duit, » la copie en converée. Le maloite conseil de proprime les l'apparels en les moteurs en converée. Le maloite permiter de la capite de la les répondes en les moteurs de l'apparels moteurs de l'apparels moteurs de l'apparels moteurs de l'apparels moteurs de l'apparel moteurs de l'apparels de l'apparel de l'apparel de l'apparel de l'apparels de l'apparel de l'apparel de l'apparel de l'apparel de l'apparel de l'apparel de l'apparels de l'apparels de l'apparels de l'apparel de l'apparel de l'apparels de

Les faits que j'ai observés ne confirment pas cette opinion. J'ai examiné à cet égard de nombreux aphassques suivis jusqu'à l'autopsie. Chez plusieurs d'entre eux, la copie était facile & Gouller. Dis copiestes comme des aphaiogene dits motours, c'est-d-sir le manuerit en manuerit et l'imprisée ne be tranceritor en manuerit. Alma, l'un cogite le glause mivante imprinée en majeurales : CONSULTATIONS GRATULTES, en currier certificate. Le A suelé datau repositre en majeurales ; comme si le nyile le savait deminé. L'autre transpose intégratement en currier commante ettre phrace imprincé : Démandel, 22 men. Une creations opés qu'almont l'Imprisée n'el transposat, et pour maint d'un indéfination, transières opés qu'almont l'Imprisée n'el transposat, et pour maint d'un indéfination,

Elle copie en mettant les barres, points et virgules, sans comprendre du reste le sens de ce qu'elle copie (183).

Cette copies séchiles, sons mes years, per une fermen dont le cervena a cité dibblé en considéres c. qui beque qui derénaida la noue de warrelès, pour anis dines en toutiles, et attiguais la noue henticulaire, respectat la noue de Recoa ; l'indigital de cette noue a dét centre par l'examon històlogique, fault, en détreue maledes qui rénanche es semetrées, de par l'examo rischologique, fault, en détreue maledes qui rénanche es semetrées, de par l'examon aireité que modein. Illiquirie de mispriels, let tenserviate en accentrae en menacurit, comme de valgaines a moterne ». Re conséquence, ce canacties sois dissant différentiel de l'Exprajede des menacires et de l'argaphé de se moterne et de l'argaphé de se resolver le qu'entre par Les applicables en de l'argaphé de se resolver le qu'entre par Les applicables en menacire de l'argaphé de la contre de la co

Bref, il n'y a aucune différence entre l'agraphie des « moteurs » et celle des « sensoriels »; l'agraphie est une, indivisible.

Alexie

L'observation concerne un cas d'alexic ou de cécité verbale dite pure, c'est-à-dire d'alexie avre un lèger degré d'aphasée valgaire (199). Au début, l'aphasée a porté, pendant un certain temps, sur le langage en général, puis elle s'est atténnée, sauf pour l'alexie no retrouve aujourd'hoi les vestiges de l'aphasée, à la condition qu'on les recherche avec

soin. Or la lésion est située ioi dans le territoire de l'artère oérebrale postérioure et égzatigne la zone de Wernioke. Cette observation vient encore à l'appui de l'opinion de Pierre Marie sur les aphasies pures ou sous-corticales.

Aphasie « expérimentale »

J'ai pu, dans un cas d'aphasie consécutive à une craniectomie (144), assister à l'éclosion des troubles du langage et en suivre le cours, jour par jour.

L'évolution de cette aphasie, en quelque sorte expérimentale, ne manque pas d'intérêt : l'amélioration a été progressive et la guérison complète. Ce sont les troubles de l'écriture qui ont persisté le plus longtemps. Le malade, homme intelligent et instruit, moonte la psychologie de son cas d'une façon curieuse qui rappelle étrangement l'interprétation des auteurs classiques. Il dit que, pendant les premiers jours qui ont suivi la trépanation, il ne pouvait plus trouver un mot pour parler. « Tous les mots étaient partis, effacés, comme si on avait passé l'éponge sur un tableau », ajoute-t-il. Peu à peu, les mots revinrent, et son vocabulaire s'enrichit, « Je me faisais l'effet d'apprendre une langue », déclare-t-il. Je femi remarquer qu'il a habité dix-huit mois l'Angleterre et appris l'auglais. Après la trépanation. quand on lui parlait, dit-il, il ne comprenait pas le sens, quoiqu'il entendît le son des mots ; il avait beau chercher, il ne minimul pas. C'était « comme si on lui cût parlé une langue incomue ». Peu à peu, il a pu comprendre la signification de quelques mots et il a tâché, grâce à eux, de deviner le seus général d'une phrase. Il cherchait surtout à interpréter le ton, les gestes, l'expression du visage, « comme un chien qui ne sait pas une langue et exécute orpendant certains ordres ». Quand on lui montrait des mots écrits, il ne les comprenait pas, encore qu'il vit bien qu'il s'agissait de caractères linguistiques, mais c'était pour lui des signes d'une langue qu'il n'aurait pas sue ; assez vite, il a compris quelques mots. Il insiste beaucoup sur ce fait que tout cela lui faisait l'effet d'une langue étrangère, entendue ou lue,

Aphasie avec hémiplégie gauche chez un droitier

L'apparation numbrané d'une aphasie et d'une hemiplagie est le conséquence d'une issien sisted caux l'hémisphie ordeira oppear a codé hémiplagie or évet-a-deme fait Pademiplaire gauche, il Paphasie coexiste avec une hémiplagie dreite, dans le dreit, et élle consiste avec une hémiplagie gauche. Il ophasie coexiste avec une hémiplagie dreite, dans le dreit, et élle consiste avec une hémiplagie gauche. On en infire vocations que, dans le penuite cay, a finaje de compute cay, a mig dait dreitée et él gaucher dans le second. Crest là une théorie classique, conforme à la pipapart des faits, il est verif, mais qui comporte despendant un certain numbre d'exceptions.

J'ai muivi un malade (182) qui, à la suite d'un ictus, avait été et était atteint d'hémipligée gauche et d'aphasie. Or, ce malade était droitier : l'authenticité de la « droiterie » ou « dextérité », chor bni est atrieusement étable, incontestable.

Ce cas constitue une dérogation à la théorie de la c gaucherie cérébrale s, qui veut que l'Accipilégie gauche ne puisse s'accompagner d'aphanie que chez les gauchers. On poursait, il est vrai, défendre sei l'hypothèse d'une non-décussation du faisceau pyramidal, en vetu de laquelle une lésion localinée à l'hémisphère gauche explaquerait normalement et l'aphasie est Bösnigliging gambe chex or drotter. On pourrait, d'autre part, schostre l'Epychèse de deux létiens produite deux létiens produite part, schostre l'Epychèse de deux létiens produite seinsultantement, dont l'une dituté dans Padmiquèse paude prigiparait. Paphaise, et dont l'autre dans l'hofmisphère droit tientait sous se dépendance l'Amini pàpire quale. En avient, a l'une sa l'autre dons deux hypothèses or sentait depotés, air une situati de conservaire, air une situation de conservaire de conservair

Un en river pas possible, en l'abenner d'autorpie, de denore le preuve que la bission et unique et limité à l'hamispieles cheint qi selly i a desausation nemare de fisiones premishi. Des riserves l'imposent donc, nissi j'ul la cornivision qu'il l'agil tel d'un tryes mispe, sitte dans l'immigrate destin Centain faits, en coppetities aver l'obuque tétérie de la guaderie orderbrale, sont significantifs à cet égard. Dans la thèse très dogumentée de l'. Montier sur l'applaise de Bons, en troves brisversent signalées quarte louperrations, analogues à celle en mon mabile, d'apatries et d'Éminjûgie gausels par lésons de l'Éminjûgier deuis the de de commande, d'apatries et d'Éminjûgie gausels par lésons de l'Éminjûgier deuis the de contiente, et deuis l'agre, (lignatellus l'Hobbes) equ'et s'étantier. Truis de on observation, surbies d'autorpiet, montréerne la bision dans l'hémispher deuis it. It sign l'a d' suplaise certeix, », solor l'expression de l'yeur-l'hamme, q'ul out difficillus à cocilier avec les felses dans , solor l'expression de l'yeur-l'hamme, q'ul out difficillus à cocilier avec les felses dans de l'apatrie d'une de la commande de l'apatrie d'une de l'apatrie d'une de l'apatrie d'une de la collier avec les felses dans les des de l'apatrie d'une de l'apatrie d'une d'une partierne l'apatrie d'une d'une

Il y a assuriment un bon nombre de faite cliniques et austonsiques en accord avec la thiorie de la gaucheric civilenta, c'est-à-dire de cas d'aphasie avec hémiptégic gauche chex des gauchers. Mosteir en rapporte viagt-cinq qui se décomponent ainsi : dix ans autopois, qui, pur conséquent, nécessificat des réserves; quinze avec autopie (dans aept ens on ignore si le maladé etait, gaucher, dans haits seulment on sait qu'il l'était).

On voit donc, en se plaçant au seul point de vez anatomo-clinique, que la thécrie de la gamebrie obéchraie a contre elle une série de faits bien observés, mentrant que cette gamebrie n'est pas fatalement lifée à la gamebrier manuelle, pas plus que le siège du langage dans l'hómisphère genebe n'est forcément lifé à la droiterier manuelle. Autrement dit, la suprématie de la main êté la homane ne sièserie ma néronaximent d'aux le néme hémischère.

HÉMIANOPSIE MACULAIRE. LOCALISATION CORTICALE CIRCONSCRITE DE LA MACULA.

(En collaboration avec Ch. Oppus)

Y a 4-il dans la sono corticale visuelle un outre limité pour le réion étiente, autrement dits contre macalisé reionoscrit, ou bien ce outre est-il disséminé dans toute à non contricale de la vision I La question est très dieutrée. Les uns, avec Hemelsen, Pérre Marie et Chatelin, affirment l'existence d'un centre elevouserit. Les autres, comme Dépende, mient l'existence de ce outre. Nous a vous cherv'un blossé dout les troubles viseus be prevent être cherce de ce outre. Nous a vous cherv'un blossé dout les troubles viseus be prevent être.

expliqués, à notre avis, que par l'existence d'un centre corticis dirementi de la macula (240). Il prisente une bénisacopie maculaire et deux acotomes paramoulaires, dont l'un, situé à guache du méridien, est à la fois maculaire et paramoulaire, englohant toute la moitif gauche du change maculaire jusqu'un point de fixation, et l'autre, situé à droite, est exclusivement naramoulaire, et sex contra de la contra de l'autre de fig. 3). Ils sont absolus, negatifs, bien délimités, invariables, symétriques respectivement à chaque moitié du champ visuel : là laissent intacte l'acutié visuelle, ce qui exclut toute lésion de la meula et du nerf optique que l'examen du fond de l'œil a du reste montrés normaux. Dans le cas présent, la délimitation du champ visuel a été rendue aussi précèse que

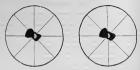


Fig. 3. — Scotemes peramiculaires et moulaires respectant la moltié droite du abaves viruel moulaire (himianopsie maculaire).

posible par l'existence du scotome paramaculaire qui encerclo l'hémichamp maculaire normal. L'étendue de celui-ci est facile à vérifier. Aucun cas analogue n'a réuni, à notre comminance, un emandle de conditions aussi favorables à la fixation exacte du champ



Fto. 4. — Chemp insculaire droit, normal, avec vision intects. Cheque cared du quadrillé correspond à un contimétre de côté.

de la viries distincte, conditions qu'en peut conpuer à celles d'une véstiable expérimentation. Du se rent aifement compte du treuble de la lecture distincte par l'épouve suivante. Cette depreuve comitée à découper dans une feuille de papier un cerele dont les dimensions seinet égales à celle du champ de la vision distincte, evalu-chet à la suivancée de projection périphétique du champ manulaire une le préviete. Les oudities admentent autjours thus que la meure de co champ certait act donnée neu me cerele de trois centilitéer set denir que la meure de co champ certait act donnée neu me cerele de trois centilitéer set denir de rayan, traté autour du point de fixation pris comme centre. Se cionosference correspond, pare consequent, en le périentire ou ne se selences primitriques écubile pour le notation du champ vinnel, à celle passant par le 9º Ouget mirriou, et nou par le 10º, comme en l'autour centre en acressique, ou comme l'instituent encrece estitue solution. Act du draisée est-abustion est certainneme exagéries, comme il est facile de s'en rendre compte sur sei-miner et loiscellemanten de l'autour de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d



Fac. 5. — Lecture de la motté des mote « bongour » et « république », ensetement limitée par le méridien verties du obemp maculaire.

live à hunter varie in one inserit, Π^{*} rès prosones que la finçuér fig. 5). Il lis, pue essemple, occi le la mot bosque, o « lique « dans la mot république, tandes que » benj « et « prop. » la febrapes compiletement. Le mot bosque compiant sup letters, le j central tombe forcibe monte une à metidame versiend. Or, le fair que octe letter descenses inaperage porces une fois de pieu que l'hétimosphia manchine s'arribre constances sur ce méellan. Si l'en dépasse de proper de la compient de la c

Le sign de la bissuair canaisme et los (peruves natiographiques montrent que le propositio intra-celeitant acteal, entré par le lobe conjuial duris, a surie un trajet obligue, presque positire-antérieur, respectant la partie positieure du lobe conjuial gauche pour altre a silogra à la partie antérieure de ce plots. Nous ne savous reis de présis un la mistantion des deux etclaita enlevés, ni un l'issue de matière cérèrales signalés dans le protocole opératoire. Il est abus une rechable une cert tia une s'ert l'inte autré diseau de libe conjuital draits. Il y as se ideats des deux iobne occipitants. Seus ortet double ioism, on ne pourrais explaqued in a decisier polonique deuxidente, un idea seus occiones actuales. On dois suppose qu'in un aprais que interes de la contra viusal mascular de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra del contra de la contra del contra de

Où siège exactement le centre maculaire? Notre observation, qui est unique, ne peut permettre de précisee exactement sa localisation. Mais les recherches de Henachen, celles de Pierre Marie et Chatelin le placent à la partie postérieure du lobe occipital.

Data notre cas, la pojectife morce finitu dans lo cervens est entré A dettes pour vans sopre à gauthe il a dons traverés de part le part le plot conjeils droit. Nous avons dit plus haut que, selon toutes les vraiemblances, la partir postrétients du toles colopies d'esta du terre destroit, ces par es deveug tout, de travel di état de étatics, on par ce projectie, tous par le mêure, loui est de étates, nois par le pour sequille consense. L'insue de mattère dévêraire par la plaie cancinne justifie cette opinion. De compart de la contraire de la contraire de la contraire de la contraire, la pointe du ble conjust a gauchen la pas di étre toublés, comme le fattuper ou et le trajet du rejorde en d'esta que de la jouvaire de la contraire, la pointe du ble conjust a gauchen la pas di étre toublés, comme le fattuper en et le test du rejorde in cette mouve dans le cita est le giu de la jouvaire cancinne. Il set dons lapique que la vision mendate cott intécté dans la moité diroit de champ visable. Il set dons lapique que la vision mendate cott intécté dans la moité diroit de champ visable de champ visable de la contraire moulaire cortéciel chronorest, mais mouve pour la boulistic de cettre mendaire cortéciel chronorest, mais mouve pour la boulistic de cettre su a néveau de la pretie postérier de la pocitaire de la retire notétre en la néveau de la contraire moulaire cortéciel chronorest, mais mouve pour la boulistic de ce cettre au a néveau de la cettre moulaire cortéciel chronorest, mais mouve de la cettre moulaire cetté de l'encervier.

APOPLEXIE CÉRÉBRALE

Nystagmus dans l'apoptexie

Il existe au cours du coma apoplectique un signe peu connu et aujourd'hui très oubblé : le nystagamus. Les tratiés de médecine, parus dans ces dernières années, n'en font pas mention, en effet. Pourtant, ce phénomène est très fréquent. En deux aux, j'en ai relevé onze exemples dans mon service (123).

Ce nystagmus est essentiellement caractérisé, d'après ce que j'ai observé, par des oscillaticus horizontales, continues, lentes (20 à 70 par minute), le plus souvent régulières et comme rythmées, communes aux deux globes oculaires, homonymes, c'est-à-dire se faisant soit dans les mottiós latérales divites, soit dans les motifés gauches du champ visuel. Il apporait probablement assuitét on peu après l'éctes—dans que a, l'aj pu le constater deux houres après et semble persister jusqu'à la fin de l'attaque d'apoptive, que le malades gerites, ce qui et arrivé deux fois, on qu'il socombe, comme dans les neuf autres cas, ce qui, par parendrèse, en fait us initées de gravité.

Dans tous ces cene cas, il coexistat avec la dévisition conjuguée des yeux et occupait le même côté que celle-ci, à savoir la motité droite ou la motifé ganche du champ visuel, suivant que les yeux étalent tournés vers la droite ou vers le gauche. Dans hait de ce cas, la tête déviée, et du même côté que les yeux ; dans les trois autres cas, elle était dans la rectitude, les veux états extendêriés.

Dans on ourse est, § y serial himilipéles organique. Tantôte, et le plus servent, le système un était recisé per report à l'Ibniquélès, d'un-èl-crite était laired dreit, avec une homiquée; gausée, et inversement. Tantôt il était direct, compour le induse côté que la paralysie. Dans la pressible en déposé, qui comporede a épochevaritone, le prinségame conquisi le induse opposé. Des quatre middes de cette sounde estégarie. Tens a paris, les manses et le reconstruit est de la réconstruit de la réconstruit est de la réconstruit est de la réconstruit de

Le rystaguma e apoplectique e est done intimement lié à la dériation des year dont il paratt dépendes, et automent a delle de la Cet. En effet, chet e los extra salades qui out ou girl, la conastion du syrstaguma à inmédiatement suivi la disparition de la dériation des year. Dons us troitisme au, di à une historique ever inscribation de ventrieules, la raistica de consultatest encore pais évidentes ill y est, d'abord, dévisition des years à desine et simultatoriment cytes genus historia désch; la hendancia, le year e étant dévis la ganda, le voite et automet cytes genus historia désch; la hendancia, le year e étant dévis la ganda, le voite et redivrita tatical desid. Crest là un fait démonstratif qui prouve que ce phinomies est riej. localisé, s' cap met la gard la constant de year.

Pest-en tiere de la constantación du systagonas des indicatos are la silege e la natura de la ideato I de no la pune gan. Dans la orace de os terminda per la nort. Fastopier pratégies luit fois a montel quatre historiergies, trois translillamentes et mo minispe-neighbales delicion. Il s'against de la bisiona himisphiciques contraba ou cordecidos, coverne tria deficience de la bisiona himisphiciques contraba de contracións, coverne trais deficience de l'admisphier, man que l'aire de balles en a la position de la confirma de la contrabación de la contrabación

Pourrait-on tirer de la constatation de ce nystagmus un élément de diagnostic permettant de distinguer le coma apoplectique des autres comas l'On peut affirmer d'avance que l'existence du nystagmus permet d'éliminer l'apoplexie hystérique, ce signe n'appartenant pas à la symptomatologie de l'hystérie. Mais il est difficile actuellement d'aller plus loin. Il

est probable que ce phénomène peut survenir dans tous les comes qui s'accompagnent d'hémiblésie, dans le coma urémique per exemple.

Le nystagmus fait-il défaut dans les comas alocolique, diabétique, épileptique, etc., qui ne s'accompagnent pas d'hémiplégie I de me propose de le rechercher, afin de voir s'il y aurait là un moyen de distinguer l'hapoptècie proprement dité des comas précédents.

Anoniexic traumatique tardive

Sou is nom d'apophete tenuntaque teulte, ca a public en Altenagae oujeque ses d'apophetes appear pas u motes longerque parès un freuntage enzien. In Pravage, Pierra Marie et Couston oni, à peppe d'un ces observé par ext, attité l'attention au les faits de ce gaus. Y sin a risporté amités aprés deux compiles. Dans le permité (Pri, quius gires après le tenuntaine apparet une l'amplégie. La note, auvreuse unel mois plus teel, nonneu l'existence dissoluterage dans la pentidence. Dans le second (III, la terullat pendique de la commenta l'existence d'un formette participant (pour après le tenuntaine. Ces donc est seu l'attériure de la commentage de la commentage de la commentage de la commentage de la tenuntaine. Ces donc est seu l'attériure de la commentage de la co

Les avis sont partagés aux le méanime de ces hémorragies. Les una attributent un rôle exclusif as treumatisme. Les autres affirment qui l'in éet qu'une cause occasionnélle, les système varianties étant précipées de la reputer, de fait d'une bloon autrétieure. Paux perme que les deux mécanismes sont possibles. Si l'un de mes malades préventait, en effet, une tare vasculaire antérieure. Paux se, sis suchement de tries ens. n'es avait accuse.

La comaissance de ces apoploxies traumatiques tardives importe au médecin légiste qui devrait, pour être équitable, faire la part respective et de l'état antérieur du sujei et du traumatisme. Il evri vai qu'um signizyendere et ést échiels, a propos des accidents du travait, qui ne itent pas compte de l'état antérieur, dans l'évaluation des indemnités, et attribue tous les médits au temperations.

HÉMORRAGIE CÉRÉBRALE A FOYERS MULTIPLES

L'hômoragie du cervous est généralement unique. Il est race d'un monoutre dux frogues et tout à lei recognisme d'en touver deunaign, else que les qui de depres thémoragie d'age différent; on relève asses nouvent, en effet, une himoragie récente constituait avec un ou deux foques cerves trailement assentes. In even subment patier de fogres mentiones, per un contemporais, per ortenda par suparas fecciones au moisse instant; il printenda des fogres appares à la nimée orgon, c'ent-dient à quelques passon au des moisse quelques que de printenda des fogres appares à la nimée de popul, c'ent-dient à quelques passon au des moisses de distances, vioffentat par de traits nanteniques qui permettent de les distingues récherched que un moi ranziament de miles que le des distances, vioffentat par de traits nanteniques qui permettent de les distingues récherched que un moi ranziament de miles que.

J'ai en l'occasion d'en observer deux cas (161) qui constituent des trouvailles d'autopsis. Je n'en connais pas d'autres exemples. Dans ces deux observations, l'hémorragie est remarquable par le nombre de ses foyers. Dans la première, on peut en compter vingt-huit, occupant les hémisphères cérebraux, le cervêcte, les espaces sous-arachmoldises (voir fig. 6



Fig. 6. — Hémoerago ofrébrolo récente à fayou multiples et contemparains. Comps vertico-transversale de la région poriéto-tempérais devise.



For 7, — Hémorrage récente à fayer multiples et contemporarie. Comps du corvoire.

minimum: les coupes syant été assez espacées, plusieurs foyers ent pu passer inaperças; d'autre part, il n'a pas été tenu compte de certains d'entre eux n'ayant que les dimensions d'une tête d'épingle.

d'une été d'épingle.

Leur volume est très variable : il va d'une grosse noix à un pois. Il est généralement posis, et cela explique pourquoi la plupart d'entre eux ne se sont manifestés par aucun signe clinique.

appréciable et ont permis une longue survie.

Comme siège, ces foyers occupent la substance blanche; la plupart sont immédiatement sour-corticaux et out oppendant peu de tendance à envahir les capaces sour-

tement sous-corticaux et ont cependant peu de tendance à envahir les espaces sousarachnoldiess.

Le diagnostie n'a pasété fait : dans le second ess, on a peusé à l'urémie ; dans le premier,

auguste la gamenta de control de la persona de la pessa del pessa de la pessa de la pessa de la pessa del pessa de la pessa del la pessa del la pessa de la pessa della pessa de la pessa della pessa

ÉPILEPSIE

Son traitement par la trépanation cranienne

Dans un rapport, présenté au cutilme Congrès français de Médeine, sur le traiteneur des épices services et le partie de l'apparetier care les chips de l'apparetier care les collèges et l'apparetier care les collèges et l'apparetier l'appar

Reflepoir trainmittee.— Dans he cas à debut précese, l'indication set daire et unguiste à flux intervent à plus tits permits le passi les quarits dans les cas à debut arcité, il faut ne recevrir à l'intervention chiurgicale qu'après avoir loyabement es suffissamment essays de traisement médical. Set cet essai n'ambient ou camb heinfait, il fust séponre sons tops traise, exceptique terumes tique ne tend pas apposituationnest à la guérienc ; alle s, au contraire, une tendance naturelle à degarere, et il trois pas neue de les réparaeres du trape partie au tryes général.

If extraposable as a faire was the present on results in the paper section. If extraposable as the fair was the present on results in 1 from a paper patient of the savoir less fairly exact due annalment of the savoir less fairly extra de annalment of the savoir less fairly extra extra de annalment of the savoir less fairly extra de la fairly extra d

Epidepsie dans les numero cérébrales. — Toutes les tumeum cérébrales, qualle que soit leur nature et quel que soit leur niège, peuvem bindificier d'une trépanation. Il fant técher avant tout de boaliser, les erreum de diagnostic topographique écant une cause important d'ilmunche. Il faut enlever le tumeur, si cili est accessible et extripable, et, dans le ous contraire, gratiques la trépanation décompressive dont les résultats cublisfiés sont henotestables.

Bpilepsie dans les lésions cérébrales circonscrites. — Soule la forme jucksonnieune justifie l'intervention, qui ne doit être entreprise que si, le traitement médical ayant échoné, les crises

par leur gravité menacent la vie du patient ou la rendent intolérable

Epidemie ausstelle.— Si, en France, quelque neurologistes et quelque chirugione défendent come su tripanation, c'ast neutron en théorie; en pratique, mai en le consulle et de la l'entreprend. A l'étranger, con discrédit n'a jamais été complet, et, depais quelques ambies, dies est rodrevaues en honaure. Il ne convirciant d'y recourir que dans certains eas déterminés arres aspatié, c'est-à-lire dans du ces très graves, rebelles au traitement médicul et caractérisse par des symptomes en foyre.

Dans une discussion qui a sur Best, en 1910, à la Societé de Neurologie, sur la friquence personnel est le religionement des épispoises consistentes des épispoises certains des épispoises de les répulses consistentes des primeires de religions de la statistique enivenies : en 28 hémeures du cette, d'est d'épispois, co. 18 pour 100.

Elle na contocole pas sur est de de Perre Notie, equi, aut. 121 de code plain de celtant, si co. 18 pour 100.

Elle na contocole pas sur est de la Perre Notie, equi, aut. 121 de celtant per la celtant per la celtant de la celta

Le promotre est garve, repuepto traumatque ne guarmant presque jamas. Casque nuvel accès ajout de nouvelles directions préclimposent à de nouveaux accès. Ainsi, peu à peu, la zone épiloptogené s'agrandit. Hat tilecte de prévenir les accidents épiloptiques par une désinfection précoce et acque consent de la plaie. Si on s's pu les prévenir, il aut se comporter course fe l'ai dit plais haut.

Son trajtement par la résection du sympathique cervical

Observation d'un cas d'épilepsie dite essentielle, traitée par la résection des deux sympatiques cervicaux (56). Un mois après l'opération, les accès reparurent, et ils cut continué depuis lors, assus fréquente et aussi intense qu'avant l'intervention.

Cet insuccès, qui a été complet, plaide contre la théorie sympathique de l'épilepsie. Une telle opération est inutile ; elle pourrait être dangereuse.

Epilepsie dans l'acromégalle

(En collaboration avec F. RAYMOND)

Noss avoss publié (44) un cas — le premier, si je ne me trompe, — d'épilepsie partielle dans l'acromégalie. L'hypertrophie de la pituitaire peut, comme toute tumeur cérébrale située en debres de la zone motrice, activre l'distance, par mécanisme réflexe, les entres moteuns continue, L'épilement deit donn service de distance, par mécanisme réflexe, les entres moteuns continue, L'épilement de distance par de l'acromégalie.

TUMEURS CÉRÉBRALES

Forme héminlérique

Paral les formes frantes de tumeur oferbrais, il fant faire une place à part à la forme beniphéque. Per forme beniphéque, per fermite due son où l'Arbinphéque et le sent signe de tomme et non pus ceux, tris communs, où l'Indeniphéque et qu'un des éléments du complèxeu symptomatique. Cet une forme voitain de la forme parçèo-parchytique, élerite par Braid et Louyer, dont elle diffère par l'abacnes de troubles psychiques. L'observation commens un maisde qui vasta présents d'aborq une hémissenthèsie et plus

L'observation concerne un malode qui avais présenté d'abord une hémisanethèsie et plus tent une hémisphés pergrenire; pe nadant totte l'évolution de la malade, qui duen neut misch l'hémisphésie et l'hémisphégie furent les seuls symptômes présents. Il n'y out jamais ni orphabée, ui vomissemente, ui convulsions, ui troubles de la vision; à l'autopisée, on trouva un gêome de la région pariétale inféréeure (137).

Troubles auditits

En 1904, J'ai attiré l'attention sur une variété particulière de troubles auditifs dans les tumeurs cérèbrales (91). Il s'agit de troubles bilaéraux pouvant aller jusqu'à la surdité compète, dus vraisemblablement à des lésions portant sur l'origine des nerfs acoustiques et conjarables à celles que déterminent les tumeurs cérébrales dans les papilles des nerfs optiques.

Un madade est pris, un jour, de objahade violente, pais de vominementes pius treit, seurémente du troubles containes et aureinites qui ne maderna la aboustr à la céctie et à la mellide conspites. A l'autopois, je trouve une tameur cerébrade du lobe frontai. Il préssite aureul information pour le pris rigin habbe portablematiché de sourfes audités, du plancher de questime resultaine, du voies auditreus sérédaides. Il n'y a asseme bison visible à la Cartino de la comme désigne, poudant la voie, révait révéel assemen bison de l'evention novemes.

Il y a une relation de causalité entre la tumeur cérébrale et la surdité ; et celle-ci est sous la dépendance de celle-là, par l'intermédiaire de l'hypertension du liquide céphalo-rachidien, qui peut amener de la cellulité de Corti et de la labrivinhité.

Dans la discussion qui suivit cette communication, Babinski et Sicard confirmérent cette interprétation. Babinski, qui a vu la résistance au vertige voltaique diminuer notablement agric une position kumbate, delcira - Ce faits semblen firm meatre que la pression de lagida laber/relatique est lite a celle du lauri de poble-condictir in les cots contaits paraignes la midienzable comme traitenement de certains troubles ourientaires. In vincano dair Fappat de Principio de la comme de la midiente de la comme de la midiente de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la com

Ecoulement spontané du liquide céphalo-rachidien par les fosses nasales

(En collaboration avec Ch. ODIES)

Nous svens observé un cas de tumeur orderbale compliqué d'écoulement spontant de liquite deplus cendidies par les fonces manules (2011). En ous avons, à ce mijet saité l'attantion sur un signe nouvreau, à savoir l'approalissement de la Jone hypophysistre et l'efficaceau du nives sphendidi, décletés par la redorgaphie, qu'on pourrait déspressants le com abréviatid des signe turniques «(voir fig. 9).

Ce signe turniques «et d'out-seaturel Nous crysvos pouvoir répondre par l'affirmative. Nous

avens pa none procure le texte de tosis observations suscioges, sur les quatre stirrines derification, publissis quaive à prim. Dans or trois cos. Il est di, su pertocole de l'attepnis, que la fonce de l'Exprejative était distoite. Il importe de faire reassequer qu'il as s'agit pau la de dilatation par une tinneur de extert sigéne on de certe glacifica. Il s'agit d'une distation due la l'Expressionio du la Equit écoloniste al l'appressionio de la l'agit d'une confidence de la l'agit d'une de la l'appressionio de la l'agit d'une caracter d'une perser de l'exclaiment de la l'exclaiment de l'exclaime

Il fiest teas doute une hypertension extrême et prolongée pour prochaire (Foodmant du legulari dephalo-cardille par les fouses aussiles. Sour l'inflatione de cette hypertension, il s'établist, à notre avie, une communication entre certains trons de la lame cribite de (Fedhandie et la sous-maqueme anales. Nous irroquents, à l'appei de notre théche, un fait nationaise, le tron interne antierieur, d'appei Testus, ent combié par un prolongement de alterne-inch, lesqué prolongement se conford as-dessous du trou avec la maqueme principation de la devie-noire, lesqué prolongement se conford as-dessous du trou avec la maqueme principation de la devie-noire, lesqué prolongement se conford as-dessous du trou avec la maqueme principation de la devie-noire de la conformation de la conformation

Mais comment se fait-il que cet écoulement nasal soit si exceptionnel au cours des tumeurs

cérébrales? Faut-il, pour qu'il se produise, que l'hypertension soit exceptionnellement élevée et prolongée, ou que la résistance cesseuse soit chez quelques individus extraordinairement diminuée? Quoi qu'il en soit. l'écoulement spontané du liquide céphalo-rachidien par le nez. au cours d'une tumeur cérébrale, constitue une complication favorable. C'est une soupape de sûreté, contre les effets d'une hypertension intercranienne excessive, qui peut permettre une survie de plurieurs années.



Fig. 8. - Co schiona radiomechique montre la reent du mone cobéncideà.

Nous nous sommes demandé, étant donnée cette action solutaire, s'il ne serait pas indiqué, au cours des tumeurs cérébrales en général, de créer artificiellement une pareille issue au liquide céphalo-rachidien. Nous ne le pensons pas. Il serait impossible, en effet, d'imiter la nature qui agit d'une façon lente et qui prépare, en même temps qu'une voie à l'écoulement, des adhérences protectrices contre l'infection. Or, l'acte chirurgical, qui ferait communiquer les fosses nasales avec les lacs sous-arachnoidiens, serait nécessairement rapide et imprévoyant, et risquerait d'ouvrir brutalement une porte non seulement au liquide, mais encore à l'infection d'origine pasale.

Matterna to ...

Il s'agit d'une tumeur cérèbrale d'un volume vraiment extraordinaire (121), qui avait comprimé et refoulé d'une façon inusitée les deux hémisphères cérèbraux, sur une étendue correspondant à toute la moitié postérieure du cerreau, comme le montra l'autopsie (voir fie 10)

J'ai suivi ce malade pendant toute la durée de sa maladie, qui a été de trois ans, et n'ai constaté chez lui que de la céphalée, de l'amaurose et, pendant la dernière ample, de la para-



Fan. 10. — Tumeur cirébrale compensant et refoulant

lysie des membres. Il n'y a cu, à aucun moment, le moindre trouble psychique, en dehors d'une certaine torpeur cérébrale survenue dans le dernier mois.

Le récolement extrême des hémisphères montre la grande tolérance du ocreun vis-à-vis des compressions qui s'extrement d'une manière lente et régulièrement peogressire. L'absence de troubles incélèrement étent, d'une part, à ce fait qu'ill y a eu compression simple sans destruction de la substance grier, et, d'autre port, peut-être au fait que les processus psychôques subférieurs sechiels bossière arrort dans les lobes broutaux.

Diagnostic et traitement des tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux

Quand les symptômes observés chez un malade montrent que l'appareil oérébelleux ou touché, il est important, du point de vue chirungical, « de savoir si la lésion, aut intre ce autro-cirécélleux, c'est-d-ires ei sièle est commirée dans l'infrésur du cervelet, du bulbe, de la protubérance, ou bien si elle est extérieure et accessible, c'est-à-dire occupant l'angle ponto-cérébelleux et n'agissant sur la voie cérébelleuse que par compression venue du déhors.

« Y a-t-il dans le syndrome oérébelleux un signe qui permette de résoudre ce problème topographique? Grainger Stewart et Holmes pensent que les caractères du vertige peuvent donner la solution. Lorsque les objets extérieurs paraissent au malade se déplacer du côté de la lésion vers le côté sain, ou bien lorsque la sensation subjective de vertige indique un déplacement du malade du côté sain vers le côté lésé, on pourrait affirmer l'existence d'une tumeur extra-cérébelleuse, c'est-à-dire de l'angle ponto-cérébelleux. Dans les tumeurs intracérébelleuses, c'est l'inverse qu'on constaterait. Chez mon malade, le côté de la lésion, indiqué par la surdité unilatérale, est apparemment le côté gauche. Or cet homme ne voit pas les objets extérieurs se déplacer. Il y a là un trait négatif qui ne peut pas servir dans l'espèce. D'autre part, il a la sensation de se déplacer lui-même vers la droite, c'est-à-dire du côté malade vers le côté sain. Il s'ensuivrait que la tumeur devrait être chez lui intra-cérébelleuse. Je suis koin d'en être convaincu et je tends à la croire située dans l'angle ponto-cérébelleux. » Et j'en donnais les raisons (141). La mort de ce malade survint deux ans plus tard, et l'autopsie démontra l'existence d'une tumeur de l'angle ponto-cérébelleux (156). J'avais proposé une intervention chirurgicale au malade qui la refusa. Et c'est regrettable, car l'opération aurait pu donner ici une guérison définitive : la tumeur était petite et facilement énucléable.

Il futi poutrait recomatire que les rémitats de l'abbeties chirurgicale des tamours crieffeding possignes sons plus heillaris, requi les mort rémanti dans deux tiere dons est que la durie de le survie dans les cas houveux a'est pas bles cousses. Distaite part, subsoniciées à édiscebense, ces temmer combinet propage la faitement à la mort. Estantichemies es presenties et al., d'un cold, et. de l'autre, la possibilité d'une garicies définitées années des moitres de sample en cest des examples — el est subsonicée à commer l'attracteurles de chargières. Il fait le faite de bonne heure, alors que la tumeur est encore petité et fielle à curipre.

Trépanation et guérison

(En collaboration avec de Martel et BOLLACE)

Ches notre mahole, he signes de tumeur orbitude remonstates à cinq aus environ; la éviatent complète et aggavés depais deux aus, mesapout de compromette la van et la vée du mahole. Des accès jacksonnien typiques se réptaisent une ou deux fois par semaine; vée du mahole. Des accès jacksonnien typiques se réptaisent une ou deux fois par semaine; accès leux leux misers de la complete del la complete de la complete del la complete de la

On a beaucoup critique à valeur localisatrice de l'appliquié pickeonomieme à estimate de la destination de la fraçilitation de

aussitot après l'opération, n'a plus repaus. La stass papillaire a également dispars. Quant aux crises jacksonniennes, qui avaient cessé pendant les sept mois qui suivienne l'intervention, elles se sont de nouveau montrées, mois très rares et réduites à une aura semitive dans la commissure labiale.

L'ablation complète de cette tumour, bénigne de sa nature, puisqu'il s'agit histologiquement d'un endothéliome, met le malade définitivement à l'abri de toute récidive.

Mort rapide dans la craniectomie décompressive

(En collaboration avec DR MARTEL)

Non avere attie l'attention sur la nort rapich à la mile du la cranicionia décompanse (427), en avon suppresé du cemple et émis, la or prox, le réficience sirvinonie : La cranicionia simple, suos coveriers de la dure-celer, carrec une action décomprassire incentación de la compansa del la compansa de la compansa del la compansa de la compansa de

• Man Happere de severé peut en transport de la principa de la proposition de la production de la product

s Dans les eas que nous vences de rapporter, l'autopie a pu être faits trais fois. Trois die la montrai qu'il a'aginair d'une tumer située dans la lage effectibleurs et fout vanuée dans en évolution. La mort rapide pout, du rest, se produire dans les tenseurs lattuezas de moi lage, mais if est à renzançet qu'étée des besuccep plus fréquent dans les tenseurs lattuezas de tout des l'étage inférieur du crise. Elle est, par contre, assen rare quand il s'agit d'un révoluter de la courait de la lumination de trais de l'étage inférieur de raise. Elle est, par contre, assen rare quand il s'agit d'un révoluteur de la courait de la lumination de l'acque de l'acque de la courait de la lumination de l'acque de la courait de la lumination de la courait de lumination de la courait de la lumination de lumination de la courait de la lumination de la courait de la lumination de la courait de lumination de la courait de lumination de la courait de la lumination de la courait de lumination de la courait de lumination de la courait de la lumination de lumination de la courait de lumination de lumination de la courait de lumination de lumination de lumination de la courait de lumination de la courait de lumination de la courait de lumination de lumination de la courait de lumination de lumination de lumination de la courait de lumination de lumination de lumination de lumination de lumination de lum

« Il n'est même pas nécessaire qu'il y est trépanation exantémes pour que la mort rapide survienze. L'un de nous a cui l'occasion d'en observer un exemple frappant dans le service de Charcer; une malade, ayant tous les signes d'une touneur intra-cranienze, devait être petsentée sur cières, lerapoe, auna raison apparatrie, la veille de la lepon, elle succembra rajoinment. A l'autoroje, on trouve un nolophame de l'augle proto-cérisbelleur.

* La mort dépend proba blement d'un trouble apporté par la décompression sur fonctions d'u bulbo, organe presque intangible. Du fait de la levée du volet osseux, le bulbo, depuis long-temps glés dans accirculation, subli une possuée d'Appèreimie qui peut alter prasqu'à l'orderne et junqu'aux hémorragies. Peut-étre, dans quodques cas, peut-li se produire, à la faveur de la décompression, un déplacement de la tunneur et des itrilliments du belbe. Qués qu'el me

soit, il semble bien que c'est à la suite de la décompression, produite par la levée du volet

course, qu'apparaissent les premiers notélents.

« Y a-t lu moyen famillère de pare de noncellents. C'est peu probable. Ricard concellé
d'accoutanter le système nerveux à la décompression par dux ou réete pontéens lombaless
préchables, précédes e entirée du vue posse de deux ou trois journe su lit, faites de naice
bettu héféral, espacées de ricap à sir jours et ne sountryant charens que vinq, d'ils centainess
cades de liquide colophon-cesiblem. Ce memures sages et pruntes mérient d'étre misse en
pratique. Mais la poncision lambière n'est pas todipour indéfensive et die a pa provoquer la
contra ser l'abendance la contra de l'accionne la restretant schodiment.

« Il faut décongrimer usus graduellement que possible, en opérant hutement et en payer forent un grant numbre de foir le ceite, evant elle leve le voir oussex. Il faut trépaux pins de la région occipitale, dans la région sous-temperale, quand en cevis se trouvre en précesse due terment de la log celévélleme, dels la région sous-temperale, quand en cevis se trouvre en précesse due terment de la log celévélleme, dels vanacies dans neutre devoitation, en te régioner que plais tacil Vésage inférieur du celus. Enfin, et surtout, il faut intervenir de bonne beure, alors que la tumeur, pas a quedie, A fix neuerone recoluire une crosse bevertenation.

« De même, le pronostie doit être réservé lorsqu'on constate un syndrome d'hypertension cranienne, sans qu'aucune localisation air pu être faite, parce que dans ce cas on peut fort bien se trouver en présence d'une tuncur de la loge carbellesse.

« Par contre, le propostio sera infiniment meilleur quand on aura pa reconnaître que le néoplasme, cause du syndrome d'hypertension, occupe la convexité des hémisphères.

« Il importe beaucoup de ne pas décomprimer d'emblée au niveau de la région occipitale, quand on a lieu de supposer une tuneur volumineuse du bulbe, de la protubérance ou du cervolet. Il faut commencer par faire un Cushing (trépanation sous-temporale) et plus tard, al l'évolution de la maladié le permet, aller à la lore of-réabelleux.

Pathogénie de la névrite optique

La stace papillaire et la nérvite optique des tumeurs cérébeats sont-alien dues à l'Especie tention du liquide d'obblea-cheblième en lême, comme le personné certaine auteurs. À l'Especie toxique des produits necétée par les esthales du néoplasse intra-etaines II nes oriniariement nipossable de répondre avec certificat le , question, ével-che d'offinmer autégrairement que la névrite optique relève exclusivement de l'un ou de l'autre de ces d'oux processes, posse que la retrite optique relève exclusivement de l'un ou de l'autre de ces d'oux processes, posse que l'autre tour conscistent dans presses nous les cas de tumeur cérébrale, et que les portiunes de l'une ce l'autre optique pur l'autre qui l'autre d'un des l'autre de l'autre ce l'autre optique des l'autre qu'interpretaines intracentience ou le rée unishè de l'inscissaire du

J'ai eu l'occasion d'observer un cas favorable, je veux dire un cas où l'un des deux pro-

crossa geriodiente était seul en casue (148). Un hormos de ceixante cisqu sus rocumment à paysente, dis-l'ège de lois, sus les premiers respondence d'une interne cistièrale réglable situation à paysente, dis-l'ège de lois, sus les premiers respondence d'une strategen contraliera et, trois aux spartiques en traigne. A ving-éte aux, surréconnt des rétagess contraliers es, trois aux sparpiges de l'entre-cisque (sa, cette ananzese cel recés absolute, suns accume modification. L'auxière de l'entre-cisque (sa, cette ananzese cel recés absolute, suns accume modification. L'auxière visualle desti unité e l'epichistimoscope nombatte une straphie pagilière conscribictique, suite de arbeitre optique double. La moré étant surveues confennalement, on tours à l'autopsie un autoriment situ bouliminer de l'arbeit exvérience.

Les nerfs optiques sont extrêmement altérés. La cavité de la gaine, remplie de liquide et énormément dilatée, est traversée par des filaments conjenctifs très tenus qui vont du neré à la gaine. Quant aux nerfs optiques, ils sont extraordinairement réduits de volume, et l'examen histologique fait voir que leurs fibres sont totalement et complétement déginérées.

If one evident qu'ils le airente optique, ne pouvant être mine sur le compte d'une inscision confonnées qui manque, ne pour lerier que de l'Espectation du liquide cipiale, nebiblies. De rute, l'action noire des textime néophiques sur les surfes optiques n'est pachille. Si allé datair débie, adervait arconstruct frecjonements entés parieus les tensors debies. Si allé datair debie, adervait arconstruct frecjonements entés parieus les tensors debies. Si allé datair debie de l'action de l'action de la renieu control décompressite, qui fai distinction le saine maillies. Le derir débie la renieu control décompressite, qui fai differente des la saine maillies. Le débies hautenteur le port la thérie mécanique de l'hypertension.

Pseudo-tumeur cérébrale

Un mainte qui pricontait les signes classiques d'une tumeur cristraire (144) : céphaire, tous pupillisse et de gliegles je-koncuignes, fri trégané. On un constant somme allem carinnige, et le deigt pressonel sur l'Héninghère guotes ne révêté asseme tumeur perceptible a l'écondu me telle quantité de lupude (ophale-melétien que l'Héninghère, d'écode très sullient, hemis deux le pièxe, l'échtes peu à pue comme la poche d'un hyste qu'en victe. Le deux-mode fest nuturel es le voiet ouux relatin qui ne rezinée d'un petit fragment mête de ce voiet, destiné à faits soupape e s'he voiet que l'écompression durable. Be doit souveix que certe supée de supepage est des pas à l'ere comble pe si de lourgementent dessente.

Je suis ce malade depuis neuf ans (190) et je n'ai jamais constaté cher lui ancun vestige de son syndrome d'hypertension. Il n'a eu, depuis l'Intervention, ni cephalée, ni vertiges, ni épilipeée jackeonniceme; il est actuellement mobilieé. La névrite optique a rétrocéde rapidement, le ataue a dispara, et il ne perisite plus aujourd'hui qu'une légice atrophie du ner doptique.

Exact domaic le gariene penistante de ce quelvane, convientel de maintenir neipercivali le diagnosi de tenure crierbeles quel y vivai parté de la début el ou les penales chain le diagnosi de tenure crierbeles que y vivai parté de la début el ou les penales valour, se la fina que para servir terreri somme transer product réperistion n's pas gaude valour, moi de la que, depui and con, ceta oviciament interner ne o'ut révigle per somm signe, par moi imperance comidérable. Octs imperance set d'union plus grande que, le voit couve, y sur dé évenir en jone et la petite soprie per ayut parte tert le se comble. Typeradissiment de la cavir écanisme n'est plus suffisses pour évirle n'estou de phinomiene d'apprensaion. De petit demittre sampleme n'est plus suffisses pour évirle n'estou de phinomiene d'apprensaion. De petit demittre sampleme s'est plus suffisses pour évirle n'estou des phinomiene d'apprensaion. cette garience. La chore n'est pas impossible, à la rigueur, mais les tumeurs du cerveau ne se compositie, à la rigueur, mais les tumeurs du cerveau ne se compositien pas aimen qu'entre metièles seurients, chos un cubils innaissimum de desgratement de la treis ann. Il est plus rationnel d'adantette qu'il i s'agissait d'une posseb-touseur, d'épochquissimum de desgratement partiers, par les présents qu'entre partiers, par exchétien n'entre partiers, par les présents at chonsiste à l'équite dephalosiment partiers n'entre partiers partiers qu'entre partiers qu'entre partiers qu'entre partiers qu'entre partiers qu'entre partiers qu'entre qu'entre qu'entre partiers qu'entre p

Anévrysme volumineux de la sylvienne

Il s'agit d'un anieryzene de l'artire sylvienne (126), remarquable par son volume, son yagnifonne et la settere de sen d'evaluit. An apoint de veu anastonique, l'interdet est notain chan le silge de cet anieryzene areume branche de division de la sylvienne que dans son volume, son chan le silge de cet anieryzene sylvienne son glierhekenene patein, varient du volume d'un pois à le celui d'un out d'e pigeon. Il vest pas fait mention, chan les observations que j'ai parcouruse, de tumere andreyvands aunig rouse, à bossoope parès.

An point de vue ellisique, l'intérêt du cas est encone plus frayants. Il faut tensaguer tut d'abbed que la malche a présenté la symptomatologie danquie du tenumer orientaire, es oighable penvysitique aven maniete, vertiges, iette églispélliermes est appaleuférenne, attauner ren repité. Le diagnosti de tenumer a éde peré du vivent ou familier le siège du familier, en misede auxunt même de la région robandique, en misede avant même de la région robandique, en misede avant même per la principa de la région robandique, en misede per la resultant de la région robandique, en misede per la la boudistation de la vésible et du l'hérandique gamelhe. Mais la maise me na pas de far foronnes. Bien ne poventé faire penner à un nadéryume, et le diagnostie avait été : tunneur ortellende bénimes.

En raison de cette bénignité, et aussi en raison du caractère définitif et incurable de l'ansurrose, toute tentative d'intervention obirurgicale avait été écartée. Et, dans l'espèce, il y a lieu de s'en féliciter.

Un des traits les plus curieux de cet andvrysme est as longue évolution. Appaur la l'îge de dix ans, il a duré cinquante cinq ans, et il aunzi duré longtemps encore, sans doute, si le malsile nie s'était sincidé. Pendant cette (longue période, qui contantea avec l'évolution généraleinent brève de ces anévrysmes, la symptomatologie ne s'est pas noisablement modifiée.

Aboès du cerveau

Relation de deux es d'Abele du cervant (D), miré d'Ausopia. L'un d'ext en termaquisée per se formation as urbras d'une underne fracture du crêtar, ono ans aspire le blessures. Il concerne une femme qui avait trepe tresi course de hache dans le région frontaite destie; il rêut desti suite'un mé-limplénge queste avez épiques judorentement. Once en sujeture lette, dels ent per touchée éviteux d'éfre, à albure méningée, et neuer en treés senaisses. On trever, and authorité de la comme de la comme de la comme de la comme de la devente de la site s'épin métérée de comme de la comme de la comme de la comme de la devente de la site s'épin métérée de la comme de la comme de la comme de la comme de la devente de la la s'épin métérée de la comme de la la s'épin métérée de la comme de la co

Kyste paracérébelleux

(En collaboration avec St. CHAUVER)

Il n'est pas exceptionnel de voir les tumeurs du cervelet, kystiques ou non, évoluer sans offirir ascun aigne clinique de localisation. Ainsi, chez un malade que nous avons observé, on ne constatait cliniquement que du pouls lent, des bourdonnements d'oreille et des ictus syncopaux (165).

L'untopie nous moutres un grou kyarte de la région octévidentes draits, dont le point de députs, prémidérais airei dans le illus matérieur du corcett, carrie la leve matérieur de corcett, carrie la leve matérieur de corcett, carrie la leve matérieur de corcett, carrie la leve destination est est illustrate de fine de fine la matérieur de correire. An airmonope, la partie de la disputs est constituté par du tien nérrophique à prévainness filirithier, dans les malles de la texte, on vet detent corte d'élément; le une sont de species colles siréquieur les autres du corprende de nature amybile. Léche et de disposition airibilité, la transférillète se destiné par joint et élle "déple caus transition à la instança blanche."

Il s'agit d'un kyate paracérébelleux d'origine congrintale, qua s'est diveloppé au niveau de diverticule de Luschès et qui, per à peu, au fur et à mesure de son développements, a fusé dans la région qu'il occepe actuelleurne. Ce kyate ne s'est révêle disinguement par anoma symptome de la série cérébelleure. Nous ne comaisons que trois observations analogues dues à Jacoby, Castroune et Coutch, Sk. Chauvre et Velote.

OPHTALMOPLÉGIE EXTERNE BILATÉRALE GUÉRIE

Co cui d'ophatinopique extreme hiluteriale, totale et compiètee, était complique de nacionale de la complique de partie du veilule, neglia tellula till. Die. tere totale morbide étécient revirensa brauquement au cours d'un étai infectienz appeil grippe. Il 10 e serait pas impossible, duis-jui, qu'un comme d'un était infectienz appeil grippe. Il 10 e serait pas inpossible, duis-jui, qu'un comme de la complicate de la complicate de pour depuis des pas in prépar des norders de l'unit en ét un spinit. I d'un appeil, depuis leur, que tours es troubles avantes norders de l'unit en prime avantes qu'en de partie contracte de l'unit de processes.

PARALYSIES ALTERNES

Paralysie alterne motrice

J'ai publié un esa de synchrens de Webre hilatiral (éds, compise d'un côté et incompise de l'autre. L'examen macronosquient en interconogique des fésions anontes un figure de rancio-lissement dans le pédocucia droit, intéressant le fainces pyramidal et le nest motour consider comman. Il existe, en outre, dous l'opere d'attricté syndrisques sur les artères coèréceales positriceres, eare la full realis, de l'operation du trou bathière et la communicante postérieure : une l'exter de colte explicit en l'active de l'operation de l

Le filiation des lésions est facile à saisir : artérite oblitérante droite, englobant une ou plusieurs artères pédenculaires, et, comme conséquence, foyer de ramollissement intra-pédenoulaire. Le tropegraphie de ce foyer explique bien le paralysie alterne complète. Elle n'explique mas la naralysie incompâtes, du côté opposé.

para plantajer montiportem de Weber ministral (46), égalment nivir d'autopie, et cherrit avec liberium, nous avent terovis. A l'autopie, in floyr de inmiliamment, étreicherrit avec liberium, nous avent terovis. A l'autopie, in floyr de inmiliamment, étreitement houlié au pied du piedenselle gauche, et cause de l'hémiplique droite et de la peace partie de l'oussiliamment commun gauche, constadées pendant la vie L'état abbinontexex tissisprenonne de l'Benzagone, du tronc houlière et de l'origine des arbiers pédonculaires qui en partent, permet de sainti l'autorie de seyur n'erbediscipe.

La note que l'ai public «rev P. Londe est une étude purement clinique de deux ces de syndrome de Weber (38). Il en est de même d'une observation d'hémiplégie alterne du type Millard-Gubbe, compliquée de paralysie de l'hypoglosse et de la sixieme patre, que l'ai relatée (22).

Paralysic alterne motrice, sensitive et vaso-motrice

La paralysie alterne peut porter non seulement sur la motilité et la sensibilité, mais ecocre sur la suso-motriciéé (80). J'em ai observé deux cas, dont l'un (112) en collaboration avec CL Vincent. On constact, dans ces deux cas, la thermo et vaso-asymétrie que Babinski a signalée dans les Résions rectubricautielles.

Date le second, la thermo-asymétrie et le va-co-asymétrie non tryàques. Date le grenier, qui est un excemple de syrpleme de Babblank-Nagorie, la right d'une parchybre abrere, k la fain motive et sensitive : d'une parchybre abrere, k la fain motive et sensitive : d'une parchybre abrere, la fain motive et sensitive : d'une parchybre abrere, la fain motive et sensitive (d'une parchybre abrere, la fain de ché douit, d'une parchybre parchybre de la frenche sensitive du trijumens du colde gamble. En outre, et consultére le myonia pande et la prédict sensitive du trijumens du colde gamble. En outre, et consultére le myonia pande et la prédict que modellé une moutre de la myonia partier de la destina designer. In doit d'et dels manches, en pour veils la une modellé une moutre de la myonia partier de la destina designer.

Le sign de la bision es conçuit sheiment : il est dans la rigion bulbo-percubberatistich et il est intra-bellop-percibieratistic, alle que te ménagion l'integrité de la beannée motive du triguence. La perchycie du noture couleire externe, du fesial, de l'accustique et de le residencealtant du triguence du ché seguide de bolle. Cette béson, intéressuite les fainceaux pyramikal et semitif avant la remitté dissonnée, explique l'ambingiée de des noturés et emittée des mentions avec inégrie de la facé des fittes de la facé de fittes du facé de fittes de la facé de fitte evaluation du la partie supériour de la perchésance j. L'interdence de fitte de

Ce cas vient incidemment à l'appai de l'hypothèse soutenue par Babinski, à savoir que, dans le leistoms de la protubérance, quand il y a dissociation de la sensibilité, cette dissociation affecte le type syringomyclique.

LÉSION BULBAIRE INTÉRESSANT L'HYPOGLOSSE, LE FACIAL ET LA BRANCHE VESTIBULAIRE DE L'AUDITIF

Complexus symptomatique caractérisé par la coexistence d'une hémistrophie linguale avec un hémispasme facial, du côté gauche (93), chez un homme ayant, en outre, présenté au début des vertiges qui out duré de longs mois et qui n'out plus reparu depuis plusieurs années.

La hision en point siègre que dans la région bulbe portoibhreaiteile, du coté gauche. Siègecelle dans l'angle bulbe-post-do-réshelbert. Il no seruit pas impossible qu'une biéon ainsi phole intérienti l'en nicht hypoghous, feind et indirit. Mois, en orte region, le deux brenches phole production de la region de la contratte de la contratte de la contratte de la contratte. La branche codificier, on effet, emble étre restée toujours indenne. Pour exter nicos, je pous que la biéon delis en terres et l'article de la contratte de la contratte de la contratte de l'article et al contratte de la contratte de la contratte de la contratte de la restet de la contratte de la restet d

MYASTHÉNIE AVEC TROUBLES SENSITIVO-SENSORIELS ET PSYCHIQUES

(En collaboration avec R. Micror)

Il importe de souligare dans ce cas de mynathecias quelques particularités inferensaries (1905). Tout d'absort, le stroubles de la souligare dans cause des principales (et les departes à conscience privalques. Les organes des seus : le golt, Fouis, la vue cet été manifisament combien producte le grancie cet d'archaines manuelles. L'intéligance propuestes d'interior de different son la forme de distinction de l'Anterior de de la monte de la monte de des la monte de la monte del monte de la monte de la monte de la monte del monte de la monte del la monte del la monte de la mont

Dans les observations publiées jusqu'ioi, os troubles psychiques et sensitivo-sensoriels sont rares, mais ils sont onasigués incidemment dans quelques-ume d'entre eiles. Il est probable qu'on les constatenti plus souvent, si on les reoberchait systématiquement. Quoi qu'il en soit, ils indiquent la participation du cerreau su protessus myarthéniques.

its indiquent la participation du derivatin au provission in passement du debtoide n'a pas montré Nova ajouteures que l'examen hispaique d'un fragment du debtoide n'a pas montré d'altérations notables de la filtre musculaire, qui paraît normalement striée. Nova aveus noté oppendant l'écritence de petits foyres discrets de colleile du type lymphocytapue dans le périmy simm. L'examen du sang na nous a pas révélé de modifications appafeiables de la formals anomine.

MÉNINGITES

Aréflexie tendineuse généralisée dans les blessures cranio-méningées

J'ai signalé l'abolition généralisée des réflexes tendineux ebez certains blessés du orane (285) es cherché la raison de ce phénomène dans l'existence d'une infosion méningée traumatique que j'ai trouvée dans tous les cas. Cette aréflexie tendineuse, je l'ai observée en moins d'un an ches cinç blessés jeunes et vigoureux.

Il a'agi d'ardificia indéce a làcente, que fron ne present de noupcomer. Els ne constitue, qui first, avez assum de signosqui accompagnat présenheure l'Debito du ne réflexe steulleux, λ avez le sé docteux, l'anestènée, le signe de Bomberg, l'Oppotente, l'incomitante matrine. La surgic les docteux, l'anestènée, le signe de Bomberg, l'Oppotente, l'incomitante matrine pravique, etc. Assum feut. Il che tous le blonds de carbon, Caminer y destautant partie l'ant des réflexes. Cels out d'autonit plus fimperant qu'en portenut prejoinée au blond, ne se treux pas compte de cette a défecte pour déable le tous de l'Indommé qui bit

Daza tous ces cas, la ponction l'ombaire a montré de l'hypertension et de l'hypershuminos au lymphocytoes. Mais la ponction a édé faite plusieurs mois après a lédebt de la méningite. Quel étail l'état du laquicé ophio-reshibite su début l'c li liquide rédeviendra-t-il normal dans l'avenir J e no suis pas encore en meure de répondre entégoriquement à ces deux questions.

Quand les réflexes se sont-ile abolis? Je n'ai aucun renseignement précis à fournir. Il cet vraisemblable que o'est pendant la phase aigué de la méningite, très tôt par conséquent. En tout cas, il sertit téméraire, deux ans agrès la biseure, d'espére la réapparition des réflexes tendineux : il est à éraisdre ou il a soient abolis pour toulours.

Understone de cette artificia deis être commo. L'ignores, c'est vierpoer à des crems quetables no pois de ven de diagnoste et de traiteneme. Il un deretain qu'e opurali peper à un table fruite, par exemple, et bourre les malades de neveure ou d'assinablemed. La reberde non sudment des eignes conomistant de tables, mais encer et surfout des commissions tils, est de première importance. Il fout pense à la possibilité d'une nécinquie qui peut titre groupe des blosses et qui, si elle à det les briggs, e que posse inapereu, ment de médedin.

Il est clair que, ce que fait la méningite traumatique, une méningite aigué spontanée doit pouvoir le faire, et que l'aréflexie généralisée peut être la seule néquelle de celle-ci comme de celle-là.

Ces aréflexies par méningite curable, traumatique ou spontanée, me paraissent pouvoir donner l'explication de certains eas d'aboblison isolée des réflexes que, faute de mieux, on classait suns preuves démonstratives dans les tabes frustes. Ces cas devraient être révisés à la lumière de ces nouvelles données.

Quot qu'il en soit, en présence d'une aréflexie plus ou moins généralisée, qu'aucum autre symptôme n'accompagne et qu'on constate chez un ancien blessé du cràne, la première idée qui vient à l'esprit est qu'il s'agit d'une aréflexie antérieure au traumatisme cranien et n'ayant rien à voir avec lui. On no peut pas rejeter cette idée, en se fondont sur la icquasse et sur le bos ésta giurical de mjets. Os le post d'autont motes qu'un re a principatent sances indisentée me Pétat de réflexes avant la hébeure. Che une hébeur, le commissione attention de l'examen se révitent l'existence autérieure ou setule d'aurone des causes habitualles de l'examen se révitent l'existence autérieure ou setule d'aurone des causes habitualles du cardificient générales e polararises touteque on inferieures, excellents, tables, et de criett un domier d'un de ces mables que l'examen, au début de la ménigagie, a materir, et d'éfficient angalées, la liber tout nou mois permis d'en condume qu'untériourement à la blemer canadiant les réflexes existicient obtes est homme, et que leur abolition est postrémen au regunsations. De ével la me reneignement tels mortaut, dans l'ester-

J'ai pu, dans ces cinq ebservations, retrouver l'existence d'une méningite traumatique, presque toujours très braigne. Un ou deux ans après son apparition, il existait encore de l'hypertension et de l'hyverabluminose du liquide céphalo-rachidien.

Pour interprietre la pathograio de cette artificité, il faut admetter l'alférnitan des noisses postrieures, au niversu de cert fradicitées: par le processus finérieure, ou peut être par Elyspertantes et la compression. L'un et l'autre de cen mécanismos cost été luvoqués pour expliques particulais et la compression. L'un et l'autre de cen mécanismos cost été luvoqués pour expliques particulais de la pathograic de se artificaries colerrée dann certaines tempers céréches les. La mémigie sajusé, cher certains bloosés du critos, produirait, su niveus de ce « next radicitaites », une lésion san-logue à cité de la mémigie chaoqué, decle les tabilitéques.

Tuberculose de la région paracentrale

(Em commonation avec J.-B. CHARCOR)

Data un ca d'églispèse heravit-j-cikemitione suivir d'autopie, et déterminée par une traberquise de la régispense de sous avance refereible à le régispense et les misensée deste localitation (17.) Il rous a semblé que la televerione frappair beaucoup plus souvezit le centre des mouvements du moutre suite de la forse. Nous avons d'ensé, pour le démontrer, une petite statistique qui nous a confirmité dans exte opicione. Nous nous soumes des demands il ai friquence de cette televerione partecutaries d'était pas la conceipence de retrisses confidients automapées apréciaire, et mars de la formation de la profété qui long parte forente la visitation de pre-

Gette régien forme le sommet, le point cuininant de l'Intimphère cérèsal. Elle est trivagies par le deux tranches princerhilles de la cavellé interne : la spirisme de la ciefèrale audièrieux. Or, me quatre branches collatérales qu'ils possèle, la spirieux en envois deux qu'il vitenant se transmire dans la région paracertarla. Or sont le branches frontaite et pariétable acconductes. D'autre part, le circlèrale autérieure fournit à cotte même région une de ses tots hanches collèraires.

Almsi trois artières importantes irriguent le territoire paracentral. Il n'est pas de récellerale certicale, de naîme étendue, qui repoire satant de vaineuxez. Ceste richesse du système artière paracentral, qui puise son origine sux deux branches de la caordide interne, l'est-elle pas une condition favorable à l'apport plus facile et plus fréquent en ce point du hacille auberculeux !

D'ause part, malge cete influence de valuenza certécido, la circulcito mobble relative con cette réglon. De lette, le trois actives qui l'avcoure si y reminent procisionment, et onic, après avoir suivi un trajet associante, froprasi sinui le cours du sang à lutter contra le possion. En cours plus avoir soit que peu que d'anastemones entre dels. Le sang avrire donc dans le terricitie parasentent avec un minimum de vitence et y circula vec une leuteur relative. Trainzission de ces arborisations familie la réglon irrigade, obsence on pieturis d'anastemones, dimention de la presion arrécalite, n'y s-ci il pas la de arisono promission de la trajet de la composition de la conseptementale, autrement d'anastemones dimentions de la conseptementale, autrement due un foilible d'arrêt pour le

sometic una ricuteromone de chieses de système vasculaire qui facilité l'apport, de l'autre. En résuns, d'un modernité qui facilité de l'apport de l'apport de l'autre de l'apport de l'autre de l'apport de l'ap

P. Feirier, ageis verie pie consultantes de notes communication, nous a fait parente un note confirmative d'un nous déclosire le passage entires i, de pense, comme vous, que note tréqueuxe des localisations interrulement dans la région parconstrale ent en rapport resse to conditions créations et la president de cett région. Tout la long et de chaque, côté de notablement destinations et la president de cett région. Tout la long et de chaque, côté de salice, et par mise des siblements qu'en me rétrouve na assen natre point de l'écore à, la mois legar de de une centiteen, de chaque côté de simus, la demostre aviet est déclores de coviété veriennes (des naugheis) dans lesquelles visiones plonger de garantisation de Posicioni, et de derindres, depondance cortaintes de la primite, et de collette d'un femille saraction de Posicioni, et de derindres, depondance cortaintes de la primite, et collette d'un femille saraction de l'administration de la confirmation de la collette de la confirmation de la confirmation de la confirmation de la collette de la confirmation de la collette de la confirmation de la collette de la coll

Le système veinexe est donc, lui aunt, plus dévelogé au niveau du ties supérieur qu'un niveau du ties respiraise respons de la son prophenontrice. Le dicultaire veineure yest égale unut plus rafenté. Testut, dans son Truité d'amatenée doussies, a reproduit use série de limpières originales concernant la circulation veineure de la mémbre de bémisphères. Dute d'alles (e. 11. fig. 810, p. 173) représentes préciderent la mode de ramsoneme des veines de la mémbre, de la contra de la mémbre, de la contra de la mémbre, est de la contra de la mémbre, so difegue et des la contrate de la mémbre, so difegue et des la contrate de la mémbre, so difegue et des la contrate de la mémbre, so difegue et destruents en territories en un respective de la fonce certaire de la mémbre, so difegue et debiguement, outraitement aux lois de la posseture, vers le sinus lamptundud supérieur de céreires de version de la mémbre de la configuence de cette châquel, aget a voir destructions de la configuence de la configuence de cette châquel, aget a voir destructions de la configuence de la configuence de cette châquel, aget a voir destructions de la configuence de la configuence de la configuence de la configuence de cette châquel, aget a voir destructions de la configuence de la les sur revinces de la pour retroite de criscia e celebrales extremes et devoir can la le saux revinces de un per retroite de criscia e celebrales extrans et devoir can la le saux revinces de un per retroite de criscia e celebrales extrans et devoir can la le saux revinces de un per retroite de criscia e celebrales extrans et devoir can la le saux revinces de un per retroite de criscia e celebrales extrans et devoir can la saux revinces de un per retroite de criscia e celebrales extrans et devoir can la caux revinces de la configuence de

Méningite tuberculeuse à forme hémiplégique (En collaboration avec Omyspays)

Quant la méningüe tuberculeuse de l'adulte se présente sens la force sourmais d'aliquipleige, son diagnoste et très difficile. Donn une a de or gene que nous servas éculeur. L'exames syndegique du liquide céphalo-rachidére, qui nons réveix une lyapulocytes concidende, et la permisellable de la melmera archardois ple ménime pour l'Educe de poissium non permisent de porte un diagnostic exast que l'inconduction ne coloque viui, du rost, vériffer. Notre observation confirme les remeques de Milda, Sancet d'Envariau fruit et l'importance de l'exames du liquide céphalo-rachidien pour établir le diagnostic de la minimient tuberculeur cher l'duller.

Etat méningé avec polynuciéose céphalo-rachidienne (Eu collaboration avec BOLLACK)

Il s'agi, dans es ons (160), 'un syndrem méningà, à début braugue et à révolution agglar. Il s'agi, dans es ons (160), 'un syndrem méningà a la gardina de l'agi, autorité de la miningà fraidant début; con peut que dite du miningà (americirà par de la ejaphade de troubles ordinate et un aspert bende to ligade églaber adellien uver polymolière de troubles collecte et un aspert bende to ligade églaber-adellien uver polymolière contour et et avened pour pour avez de la companie de la contra del la contra d

Tout cele est conforme sux idées exprimées à ce sujet par Widal, Lemierre et Boidin qui ont, les premoes, attiré l'attention sur les états méningés caractérisés par un épanchement puriforme aseptique du liquide céphalo-rachidien avec polymuciènires histologiquement intacts.

Dans notre cas, il y avait, en outre, une $h\acute{e}m\acute{a}nopsie$ latérale droite qui a persisté comme séquelle de cet état méningé.

Importance de l'anaiyse précoce du tiquide céphalo-rachidien pour le diagnostic des syndromes cérèbro-médulisires attribués à la commetion

(En collaboration avec J. Minorvano et V. Donner)

Il est souvent difficile et parfois impossible de savoir si un syndrome nerveux : moteur, sensitif ou intellectuel, surveux sans blessure extérieure, à la suite d'une commotion, est d'origine erganique on hystérique. La difficulté est d'autant plus grande qu'on s'éloigne davantage du moment de l'accident, autement dit, qu'a mêue d'observer dans la sone de l'avant

on observe dana celle de l'arriées où les bieses arrivent toujours plus on moins tand. Tautét il existe, surtout au début, des signes moteurs, sensitifs, réfexes, etc., qui peuvent permetter à eux sents de déclere l'origine organique du syndroure. Tantôt il n'existe pas, nelme au début, de signes cliniques d'une Moion cérébrale ou médullaire ; dans oc cas, il est possible de soup-comer, mais impossible d'uffirmen à nature organique du syndrous nerveux constant.

Or, Tanalyo du liquido olphic-rachidos protino premetera, à elle seula, en l'abenese de lorge indiagon allestrables, de résociate proprieta per production que sette analyse soit prices. In effet, les modifications physiques de prologique de co liquide sunt services. In smolifications physiques diquies et syclopiques de co liquide sunt services l'anticolor que deputyeles duma refaços, esche de repensar place ou monie cocancières physiologiques. Un exames tentif, qui morterest à liquide olphic-inchibile monitari, inspirate l'algorite d'apparelle qui morterest à liquide olphic-inchibile monitari, inspirate l'algorite d'apparelle qui morterest professor de l'alions coprisone de l'alions copr

L'existence comme d'altriations punées ou prénente du liquité orjohaberachtéme violimine pas événiement la possibilité de troubles hydriques ausproites, pas plus que l'intégrité constatée de «e liquides n'élimine la possibilité de lésions orfoleve-métallaires, mais de permet d'éffirmer, es qui ent tels important, la prénence d'un élément organique, de lui faire un part v'il est associé à un élément hysrérique, d'émettre des réserves une le pronoutie culturaires en establement accessable.

Nous avons zapporté uns série d'observations (217) qui montrent l'importance de l'analyse précoce du liquide céphalo-rashikilen pour établir le diagnostic des syndromes cérèbre-médullaires dus à ce qu'on a appale à vere plus ou moits de justeme le x-vent de l'explosif ».

Il serait à souhaiter que les résultats positifs ou négatifs de cette analyse fassent contignés sur le billet d'hôpital et pussent ainsi suivre le militaire dans toutes les formations sanitaires de l'arrière. Les médecins appelés à le soigner ultérieurement ou à proposer une décision médio-militaire aumient il un renselemement de tout premier ontre.

CHORÉE DE SYDENHAM ET ÉMOTIONS

Les Sociétés de Neurologie et de Psychiatrie réunies ont consacré une séance au rôle de l'émotion dans la génèse des accidents névropathiques et psychopathiques. J'ai apprécé

de la manière suivante le 10è des émotions dans la cherie vulgaire (146):

Perdant deux années consécutives, en 1800 et 1801; l'ajure cherché, dans le service de Charcot, les causse de tous les cas de chorde de Systemham qui se sont précentés à la consultation externe de la Sulpétrière. Ces recherches, qui n'ont jamais éés publiées et qui portent sur 188 cas de chorde (réclédives comprise), avainné, été entreprises pour trouver une origine.

188 cas de chorde (réclédives comprise), avainné, été entreprises pour trouver une origine.

e émotionnelle » à la écorée, Or, elle m'ont conduit à un résultat contraire.

« En effet, l'étundion manque à l'origine de plus de la meltié deu cas examinés. Je l'ai
pourtant cherchée avec insistance et avec le désir neves de la trouver. Ce n'éest, du rent,
pas là une condition édologique que les familles collèstes voluniers de mestionner. Dans le
cas de ide écutire, elle est généralement trop natérieure su début de la chorée pour que l'on
puises sémetres une action provonation. D'unte part, les résistions nerveuses, conécutires

à une émotion, à une peur qui est ioi le plus souvent incriminée, ne rappellent point la physionomie de la chorée, ni par leurs caractères, ni par leur évolution.

« Mais l'imotine aglasset sur un terrain névropathique, hévôtitaire ou acque, les seults dipas quaghés de détramble le haires de joulheunt Dans le moitifé des que pi l'obsertée, la tese névropathique faisait défant. Elle a été origenasement recherable, fraquèles syntages portée un les parents a vole érême, aux periode pour les produces tels nomine germains. Bent n'est plus d'éffettés qu'une emputée de og sur l'aduntes que le termin névrepachique et de fende de l'action ne cretain naubres de ce sit éen inéculaitée qu'il l'ait est déclasse tous. au été ménoumé dans un occiain naubres de ce sit éen inéculaitée qu'il l'ait est des dans tous. dies que cette frequence lui entre les distances en si frequence dans tous. des que cette frequence lui entre les distances en les distances en la distance de la comme de la charge de la comme de la charge de la ch

« Unifortion on la total infection, telle set il a case vietable de la chors. Chies i appanie de plus en plus comme um malude organique, beingue et cumba, produite par une totalinéctica qui sigit me le système nerveux central des enfants. L'âge set, en effet, un détenne de pressière imperates. Dans ma statistice, la chorse a débute une seule lois accionance de six une et trois fins se-deman de vinçi sus. Elle survivat dous à la période de croissance et de six une et trois fins se-deman de vinçi sus. Elle survivat dous à la période de croissance et de six une et trois fins se-deman de vinçi sus. Elles survivat dous à la période de croissance et de l'accidentement ampace. Il y a done à lun condition qui favrente la localisation ou expèri-l'action novive des touties our ce système. Si, pormi phoiseux enfants estients de maluter l'accidentement au control de soules de la condition qui favrente y delappeux, en viet pro-labbrance pas solon qu'il présentent ou nom une tane névropathique. Les complications survivants de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de la

8 Il Finontien ne criée pas la chorie vealagite, 2 est d'observation consunte qu'allé l'example et dans la fait neué à de yence qui ne le veyante pri puisque, hoir giance qu'ille me sorraint pas regardes, avis passe qu'ille nétait pas vies apparente. Un chorière paire on moins lotter, qu'ivent d'être vietait ne l'une émotion, est minux observé par les siens et offire, en contre, des nouvements plus éfendais. Cette émotion, est minux observé par les siens et offire, en contre, des nouvements plus éfendais. Cette émotion n'es par causé les nouvements plus éfendais. Cette émotion n'es par causé les nouvements plus éfendais.

PARALYSIE AGITANTE

Hypothèse sur son origine corticale

La paralysia aginante est considérée acjourd'hat comme une mandiné organique, mais le siège et la nature de sen juissions restaur incomant. Je un suit denambé il est est élection ne ne pourant pas relever d'une lécien corticale de la some motries (176), et pla invoqué en faveur de cet le pytophèse in augmentant qui miente v'i 700 d'ébbout, le détien sousséphiese de l'affection, seit som la forme du tremblement, soit som la forme de rigitific. Ce mode de détiut est té fréquent. On peut voir la rigitific de no le temblement choisiés à un membre poulout planieurs années, comme chen le unblade que je vieus de présenter. On peut neiure remontrer des localisations plus étroires ; j'al observé un homme âgé de quarante et un ans, malode depuis hait ans, des legade le trendement parkinsonitien était resté limité à l'index depte pendant trois ans. Peis la main entière, le membre inférieur gééaient pris progressivement ; et finalement le déé gausdre du coup avait été envarid à ont our.

« L'ociatrone non-exceptionnelle de parelle sas, demonrant longtemps au stade mon-piègique, ne philoto-celle par en favere d'une boulantes no corticle des Peisons 17 « cell des legiques, ne philoto-celle par en favere d'une boulantes no corticle des Peisons 17 « cell des Peisons, autres que colt de l'éconce cérébrale, qui passient produite des troubles moteurs su limités et à longuispa elemoneutris 17 vises e pas dans les époyens octivators en lumidistatement sous-nortisant qu'en trouve les monegaligées pauve ou associées 1 ce sont 10 des données que la mothoir excellentaine et la méthode accellentaine et la méthode accellentaine et la méthod accellentaine et la méthod accellentaine et la méthod accellentaine et la méthod accellentaine.

« D'attrap part, la recuesion des revolles noteres dans la paralysis agitante parti l'estement en favore d'un sile poriette de la blice. Anal. à la participation intitude soit implement en favore d'un sile poriette de la blice. Anal. à la participation intitude soit membre indirecte du mine suprison, par exemple, on voit secolder l'attritute de la face et du membre inferieur du mine de cold. En mine, si l'emmèle inferieur soit più le premier, on rett le mombre suprison et la fine en penndre postrieurement. Pieta tand, dura l'un comme dust l'autre ess, le oblé opposit de corps a prese programmente. Dans cutté révolution, la accisación des truches motions de corps a prese programmente. Dans cutté révolution, la accisación des truches motions en plade-t-elle para en ferrar el maign certain des histors, d'une térricion contrinad de lo nom metricio par cercupie!

« A ore argumente, il faut ajouter l'apparition d'un tremblement du type purkinconnien au cours d'affections à bisione essentiellement corticales, telles que la paralysie générale ou les dibitées ordribaels de l'enfance.

« Les altérations méning-concéphalaques de la paralysis général» peuvent parfois irriter le fusceau pyramidal, de telle manière qu'il s'ensuive un tremblement du type parkinsonnien. Il est logique, étant donné le siège usuel des Hésices de la paralysis générale, de supposer que cette irritation se fait su niveau des centres moteurs corticusz. Il est, par conséquent, rationné d'dunctire que le madule de Particusan punt tiere moveaure nar une héson de même tonse

graphie.

« On sait que, dans les diplégies cérébrales de l'enfance, on peut rencontrer d'autres mouvements involontaires que la choréo-athètose, à savoir, des tremblements et des mouvements l'Uniniques véritables.

Tels sont les arguments qui me semblaient plaider en faveur de l'origine corticule de la maladie de Parkinson. Je terminais cette note par ces mots : « Sur une maladie mystérieuse comme la maladie de Parkinson, il est permis de faire une hypothèse. Mais je ne peux pas et se vern nes aller au della .

Meemment, Parhon et Voillis ont envinagi la mine hypotheie dans un travail, jusible has la Renze Neurologies, 1971; J. 195, un les troubles escutifies et moieras hopopurbles autout cebriale, du côst deux, à la seite d'une kines eranieme de la région particles justèes. Il right d'un solibel homes per une hable non petertante dans la rigion particles pautes, qui avait déterminé un enfouncement ouvez. Il peulls commissance drant un quart d'heure. Revenu à his, il removerpu que sa saite dicte engancies commissance it entreel. Le trem-

bitment, disent les untean qui le vient neuf jours après la bismur, rappair bassanges par se cascaline coisi de syndrome de Periliano, mais difficit de horse behinnille si en ce principale de la producción de regione de Periliano, mais difficial de horse behinnille si en que mointe messes la redissa lle yarde, un mient tempo, de routide de la cambilità del colpective, dans le donnaise de cobted, à la main. Co malede fat opici en outre de la cambilità pocifica de la companie de confidencement sousses aver ferature de la table interne. La donn-mèse se semblis par attristat. On retira equiques equilles man couvir la donn-mèse. Après l'opération, le trusbience diminisse del depuet trois jours plus toud.

Parbn et Voillin, qui font renarquer la resemblames de ce tremblement avec ceixi de Parkinanc et la collassion ancemala, spietter; i xilan cui aig que la tremblement parkinsomine port présenter sumi des boulantions différentes de celle qui est babituelle, est précissom et ce fait test d'alconierre, entre autre chose, la participation des outres nerveux dans la production de ce syndrome. Le cas que nous venous de rapporter moutre donc, à notre seix, le le problème de la pomblémé d'une critique certicale du tremblement parkinement.

Syndrome lablo-giosso-laryagé dans la paralysie agitante Il existe dans la maladie de Parkinson des troubles labio-giosso-laryagés (82) qui méritent d'être connus, tant à cause de leur raveté que de leur intérêt elinique. Les auteurs classiques

n'en font pas mezión; il en a été publié quelques tele rarso observations à l'étranger. J'ai rapporté en France la première observation de ce genre. Les ayuntômes parallytiques sont nets et macqués as nivesu des lèvres, de la langue, du voile du palais; il y a, en conséquence, des troubles occusés de la matication, de la déglutition et de la phonation, sans parke d'une sidorricé manifeste.

L'existence de ce syndrome n'est pas eu contradiction avec l'origine corticale possible de la paralysie agitante.

II. - Affections de la moelle épinière

ABOLITION DES RÉFLEXES CUTANÉS DANS LA SCLÉROSE EN PLAQUES

Quand on percount les articles connectés à la solicione en plaques dans les livres cleanques, es qu'on y scherch l'este dus réficience contents, on out surpris de sy treveuve que pour de trenssignements. Deux due tous grands Traités de médicine à fras font pas mention. Dies à seconda et ricente delition de trossières, Déplicine ét à Tribuné de agualiseit en on termes : Tous les réficience tendames, et canadas out engolées : éfferen recubies, du troule al réaliseit éffere creace plantaires (référee à Redishid), éffére de papeut, de Tolderous, de la parei éfféres extens plantaires (référee à Redishid), éffére de papeut, de Tolderous, de la parei éffére extens plantaires (référee à Redishid), éffére de papeut, de Tolderous, de la parei de la pareire de la constant de la pareire de la constant de la pareire d Je suis convaineu pour mon compte que certains réflexes cutanés, usuellement explorés (abdominanx, crémastérien, fessier), sont abolis dans l'immense majorité des cas (148).

En étudiont ess réficuss dans les paraphigies spannoliques, yai eu l'oceasion d'examine, depuis cinq aus, neuf ces de selévoue en plaques. Dans ce avrul cas, les réfixes rotuliens étaient exagérés, et il y avait trejidation épéleptoble avec signs de Bohnalt, de deux côtés. Or, huit fois, he référeux cessarés abdeminaux, crimantériens et feusiers étaient doits, libités énement. Dans une seul cas, in étaient peut-étre normanx, créminent à fisiles.

Il y a là un signe important qui mérite de pecadre place dans la symptomatologie classique de cette affection et qui peut rendre de réels services dans les cas de disgnostic difficile, particultèrement dans certaines formes frautes.

A la suite de cette communication, Babinski et Henri Claude déclarèrent qu'ils avaient constaté physicurs fois l'abolition du réflexe cutané abdominal dans la schleres en phones.

PARAPLÉGIES

Parapiégie spasmodique familiale

Dans ce travail (46), para en 1865, y'ai rapporté la pessaitece observation de paraplégie apsanochtes familiale d'origine spisale, pubblée en France. Il s'aginnist du frère et de la seur, atteints tous deux de contracture des membres inférieum, avec exagération des réflexes rotue lleus et donus des deux pieds, auns troubles sensitifs, trophèques, électriques, vésico-rectaux. La molifié était intacte aux membres supérieurs et à la face.

Deux aus après, j'ai, avec F. Raymond, publié un nouvel exemple de paraplégie spasmodique familiale (45).

Le ubstratum austemique de orte parapléje est mal comm. Il récisie qu'une meis autopose, due à Strumpel qui trevar l'archépale, lu melinga, he raches nervouse intotex; la malarace blanche de la modifie était suits abtieré, sons forms de solvress des faisceux grandunts, des laisceux céréclièux, detres et des condems de Gold. L'aventé démonstreré-dique la paraplégie spamodage hamiliais peut reconnable pour substratum une solvieux isibles des faisceux grandunts, dans lus trates dessibles ("Dessi dessibles ("Qu'un dessibles des substrates des substrates des sous qu'un de la paraplégie spamodage familiais peugensitée de substrate des substrates des substrates de la républic est qu'un de l'archépal de substrate des substrates de la républic est qu'un de la régulier conjustifie d'un malarie bestellaires. Elle paparet cours l'expession de la règilitée d'un peut de suppossible de curier substrates des certains paraples qu'un des la régilitée d'un peut de suppossible d'un peut de la régulier de certain paraples qu'un la l'ergigine de certe fragilitée de pueux de la régulier de certe fragilitée de la régulier de le certe fragilitée de la régulier de le certe fragilitée de la régulier de le certe fragilitée de la régulier d

Paraplégie avec contracture en flexion

Observation d'un cas de paraplégie avec contracture en flexion (148), exagération des réflexes de défense, et diminution des réflexes tendineux, confirmant la description donnée par Babiruki.

Parapiégie en fiexion avec exagération des réfiexes d'automatisme méduliaire (En rollshoration avec Nanax)

Il est question, dans or travail, de deux malados atteints de paraplége spannolique en flection (180). Chez cos deux malados, on constate constamment l'emagération des réflexes dits de défense, c'est-à-dire le réflexe direct de mocourissement en mème temps que le réflexe croisé d'allongument, décrit chez l'homme par Pierre Marie et Fetz, et qui, pour ces auteurs, sont l'esquisse du movrement de marche et révêvent de l'automatiem médhalises.

Un second point informant consiste clause or fait que, gates à l'exagienties du tous médialière, il qu'à se paraplies di est paristice visical se récult, die accept de la venient du riecture. Le premier de cos maldate, qui présents une assenbiés complète de la venient du recture, la que d'incustionne vierbale durûne. Il ne seut copredant ai le becoin d'unient ai civil d'ailler à la selle, et il cet tout à fait incapable d'unient ce du définier de la selle et à le selle, et il cet tout à fait incapable d'unient ce du définier de la selle et à le selle une fois par qu'ethémère, mais à son insan Nous avons anaîte par hausal à l'avection de ces selle physiologiques, et le nous out pare mematre. Nous les avons fait contrêtir president le unient des physiologiques, et le nous out pare mematre. Nous les avons fait contrêtir president luis jours concetuffs et moss croyous pouvelui affirmer qu'il résistant, éture cantinn, imparalphe des physiologiques, les qu'il résistant, éture cantinn, imparalphe des physiologies, il parvisé des massès des parties qu'il résistant, éture cantinn, imparalphe des physiologies, et parvisé de massès des parties qu'il résistant, éture cantinn, imparalphe des physiologies, et parvisé de massès des parties qu'il résistant, éture cantinn, imparalphe des physiologies, et parvisé de massès des parties qu'il résistant, éture de la conscience.

Con cette de su'édenciment en au accurrance sinculers, out être tape été égatelle insuprié.

Co sont ils des phénomenes en apparence engenieres, qui n'est pas éte agiante plaquée, l'autre commissione à moitre. Il sont orgentient introntérebbles, montaine par la proprietate de l'autre de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de l'autre de l'aut

One le second de non malades, la compression portique de la moefie ent meins forte. La puntique el Rasserbisio en corte pas shormes complètes; pi le bond u'uriner et d'after à la selle ent persp, et le malade pour uriner et déléquer volontairement. Mais d'est et resuperoper qui et en malade, para uriner et déléquer volontairement. Mais d'est è menure que l'exageristice des réflexes de défense et le corrective impérieur de la micrio, et impérieur que l'exageristice des réflexes de défense et le corrective impérieur de la micrio, et impérieur que l'exageristice de l'aux de l'exageristice de l'aux toutaiteme ent moins grande que che le preprieur malade, parce que la libération de l'aux toutaiteme ent moins grande que che le preprieur malade, parce que la libération de la moite moisse partiche, aux den imétie que de moisse régulirés. Aux suit insuitées et de moisse régulirés. Aux suit insuitées et de moisse régulirés. Poudant le semmed, il surrient

parfois une miction inconsciente qui prouve l'énergie du pouvoir réflexe. Il est probable, par parentiblee, que nombre d'incontinences nocturnes d'urine, chez les enfants, tiennent à une evaluation du touns réflexe de la mocèle.

Ce sont là, somme toute, des manifestations de l'entousations spinal exabte. Il sembé que l'inergie de cet automatisse soit en quelque sorte proportionnelle au degré de la compression. Plus Fautonomie de la moeille est grande, plus son automatisme parait dévelopée. Autrement dit, les réflexes d'automatisme spinal sont d'autant plus forte que la moeille vousit n'un indévendate du corvent du indévendate du corvent.

A notre avia, l'étude des troubles vésiesux et rectanz dans les paraplégies par compresson de la mosile donale, c'est-à-dire lorsque les centres vésico-rectaux aont intacts, serait à reprendre. On se controller cellisierment de renséguements tournis par les infirmières. Il serait nécessière de le controller personnéllement on de les faire contrôler par des gena avertis, our se readre comme de la macière exacté dout se font les évenutions vésicle et révôte.

Non a jouterous incidenment que, chen ces deux malades, l'application de la bander l'été march fait dispassir l'extenuica de l'orient et que la cessain de la compression fait, rendant quelques instants, résponsable la flexico de l'articl, conformément sux résultats obtenus part placification de l'article de l'art

Barré (Société de Neurologie, 6 mai 1915) a vu l'évacuation vésicale, survenue quelques heures après la blesuure de la moeile, présenter les caractères d'une miction normale. « Ce fait, dit-il, est à rapprocher de oeux que M. Souques a signalés dans des eas de léson importante de la moeille « dont l'á moi-même sapporté un exemple su début de 1914. »

Paraplégie flasque par contusion de la moelle

(En collaboration avec DEMOLE, MEGEVAND et DONNET)

Il s'aginat d'un repun blassi par est ludie an aireau de la modi écrale suprisure. Les fequels la passiglé finapure desta brade et compléte (21), les réficaes tendirects doblés aux moubles inférieux, l'accèstés absolute au demand et la bioin, sout an uiveau de la rèpois aux moubles inférieux, l'accèstés absolute au demand et la bioin, sout an uiveau de la rèpois perité louis sur le fonce extreme de la deux-meire, au niveau de l'expose qui alegne le chapitique de la textificat sur la fonce extreme de la deux-meire, au niveau de l'expose qui alegne le chapitique de la textificat de la comment deux, les foyer gristes conqueix de la métrie de la comment deux, les foyer gristes conqueix de la métrie deux-meire deux-meire que de la comment deux, les foyer gristes conqueix meité gamée et pontérieux de la métrie deux-meire deux-meire par de la combene vera de compes inference par les métries de la bion, del la comment de la comment de la bion, de la comment de la comment de la bion, de la comment de la comment de la bion, de la comment de la comment de la bion, de la comment de la com Ce travail permet de tirer les deux conclusions suivantes :

1º En présence d'une paraplégie flasque, totale et complète, avec abolition des réfiexes tendineux, il ne faut par se hâter de concluse à l'existence d'une section complète de la moelle, conformément à la loi de Bastian. Une contusion violente peut produire les mêmes symptômes, au moins recadant les premières semaines oui sirrent l'accèdent.

au monte pendant se premeres semantes qui survent l'accident.

2º Une contusion de la moelle peut provoquer un foyer étendu de nécrose et de désintéeration, sans hémorrarie.

VOIES DE LA SENSIBILITÉ DANS LA MORTLE ÉDINIÉRE

(En collaboration awe B. Muxor)

None certae observé na maleido qui, à la suite d'un transmissen rededite, prisessant qui syndrame de l'occi-sèqueral even autoritàmic crisció, dissolor son i typa projume glique (189). L'interprétation de cette amethicie dissociée tendes na poblème, différenment résidue ple re observateura, des voise conductives de le resultabilité dans la modie équites. Après avair essays d'établé un sorben capable d'explôquer les faits chinques, nous svous estate des conclusions autoritant e : Le prever autoritante par faite. On pent adopter even attant de conclusions autoritant e : Le prever autoritant des différenties pour le confinction des drives moles de sambilité dans la modie n'est par faite. On pent adopter even attant de vissemblaces le thetre de la transmission indifférente. Il faite sides, afin d'expliquer les sonchémes dissociées, safuntive qua le conduction est hégale par les divers modes de sanchéme différente. Il faite de l'appropriée de l'appr

En résumé, tout ou presque tout est hypothèse dans nos connaissances sur les voies de is semiribité dans la moelle. L'hypothèse qui, à notre avis, à adapt le micux aux faits anatomochinques ent la survante : les voies de la sonsibilité a entrecoisent dans la moelle, qu'il y ait on non des voies distinctes nour chaome mode de aessibilité ;

DISSOCIATION CUTANÉO-MUSCULAIRE DE LA SENSIBILITÉ ET SYNDROME DES FIBRES LONGUES

En 1908, j'ai montré à la Société de Neurologie un malade qui présentait un syndrome sensitivo-moteur (128) caractérisé essentiellement par :

I* Une dissociation grossère de la sensibilité, telle que la sensibilité superficielle était conservée et la protonde complétement abolie. Dans l'expression de dissociation cettrale-université de trie la me communication, qui aversité de trie la me communication, qui aversité de trie la me communication du noi contante a signifiquant à la sensibilité sprefonde dont le venu muculaire es est le mode la plus signification (Lette dissociation s'ecompagnistif destribute).

gnosic complète.

2º Une quadriplégie spasmodique avec clonus du péed et signe de Babinski, avec asynergie très marquée, sans donleurs fulgurantes, sans troubles des réactions pupillaires.

A la séance de la Société de Biologie, du 13 décembre 1913, Déjerine a signalé un complexus

sensist special zon le zone de syndrame des filtre métrolaties longues des corious positieres. Le designe com son, die el en commisque se communiste de sommatiste. In mode special per la constitución de la sensibilité que y l'a constabil dans tries en de seléctes des corious positieres, et dest un se d'ain un'el acceptant de la constitución de la constitución de la phase entrante qui profesio les caractères spéciaux de cette dissociation : C o typicous sensibilités superficientles, avec alterioristes interioristes per l'acquistra de central dissociation : C o typicous sensibilités superficientles, avec alterioristes interioristes, avec alterioristes interioristes, avec alterioristes interioristes, avec alterioristes interioristes.

Après avoir divisé en deux variétés les paraplégies accompagnées, d'incoordination et laissé de côté la variété tabétique (sclérose combinée tabétique), il ajoute : « Il existe une deuxième variété de selérose combinée à marche dite « subaigne », relevant non de la syphilis comme la précédente, mais de processus infectieux ou toxiques encore mal déterminés, ou d'une anémie pernicieuse, débutant, elle aussi, par des accidents de paralysie, le plus souvent spasmodiques, accompagnée d'ataxie et envahissant les membres supérieurs (Lichtheim, Minnieb, Déjerine et Thomas, etc.). Les réflexes tendineux sont exagéres ou abolis, le signe des ortells est habituel. Il n'y a pas de douleurs fulgurantes. Les pupilles ont des réactions normales et les troubles de la sensibilité présentent, ainsi que j'ai pu le constater dans les trois cas que j'ai observés, des caractères très différents de ceux qu'on observe dans la première variété de solérose combinée : tabes compliqué de solérose des cordons la téraux. Dans la solérose combinée subaigué, en effet, on n'observe pas le mode de dissociation de la sensibilité dite « tabétique», mals un autre mode de dissociation, caractérisé par l'intégrité de tous les modes de la sensibilité superficielle, de la sensibilité tactile en particulier. Quant aux sensibilités profondes - sens des attitudes, sensibilité osseuse, sensibilité à la preusion profonde - et au sens stéréognostique, ils sont, comme dans le tabes, très altérés ou abolis, »

Dans la séance de la Société de Neurologie, du 8 janvier 1914, en rappelant ma première communication passée inaperçue, y'ai fait remarquer que y'avais, il y a six ans, décrit un symptôtine semitifs semblable, caractérisé par ce mode spécial de dissociation, et que mon malude présentait tous les symptôtines d'une sélècose combinée subaigne (197).

de n'unit, à cette époque, étant donné l'est de une commissance sur le trajet des fibres sentitives et un les continues de l'autérogiene, étus auxune septe d'Appothèse sur le abient textum automique de cette discoistim cettorie-massichaire de la semidificit. On admet. Superiordini, que les actualités superichies lette, doudouveux est tenturique) passure l'est pertie extense du faisona de limite, les d'attentés des filtres moyentes et courtes des materia potérieres, tendad que le semidifici product dans se déficient moder tens menties potérieres, tendad que le semidifici de la pensona) et le sem strécipositique hiero ou fes attitudes, semidificia douveux, senchibité à la pensona) et le sem strécipositique siero colte attitudes, semidificia douveux, senchibité de la pensona) et le semi strécipositique de la cetta production de la continue del la continue de la conti

Le terme de dissociation cutanéo-musculaire, que j'ai proposé pour désigner cliniquement

os aypdrome sensitif, me paraît approprié, parce qu'il traduit bien les phénomènes cliniques, parce que le nom de dissociation ayant un seus bien déterminé dans le langage neurologique, le qualificatif abevisatif quoique imparfait de « cutanéo-musculaire » indique bien sur quels modes de sentibilité porte la dissociation.

Une telé dissociation n'est pas ecomptionnelle duais in tabes (1981, L'accentation intelligent propriet ginéralement une les semisiblités centaine et periodine); "amentéeine centacie précesses souvent une dissociation ditre tabérique, marquée par l'indégrité plus ou moins particité des sec-autients thérmiques et d'obsolvances et par la supresson la plus ou moins particité des sec-autients termiques et d'obsolvances et par la supresson la plus ou moins particité des sec-autients et des sociations extractive par l'absolute ou entire varieté de lissociation, exercérisée par l'absolute ou moins compléte de la secalitaire producte et l'antigrété abaches ou resisterée de la secalitaire producte et l'antigrété autient de la secalitaire producte de l'antigrété que sur participation de l'accession d

Comment perion l'empliquer! L'intégrité de la sessibilité superficiille et l'abolité de la preside semblet intégrar que les voies conductives de ces deux sertes de soudhilité sont distinctes dans la moelle. Un certain nombre d'observateurs penesse que et moyenne des certains netteries, douberauses et thermiques suiveut les filters redisculties consecutions et moyennes des certains netteries, douberauses et thermiques suiveut les filters redisculties comment que les resentations de présson, de virtuation et des attituées queries, dans que les mentants de présson, de virtuation et de sattituées queries, dans que les mentants de l'existent production, les filtres longues des cordons portérieurs, s'est-l-line le certico de Gell et la partie séglement de cordon de Bratisch.

Il fundrati admettre, pour expliquer dans one one de tabre in dissociation cutandomencaciales, que la filtes longues escul feides, totalés que les filtres-couries en temporares sont respectées. Mais il est difficié d'accepter une telle supposition. On sait, en effet, que, disso le tabre, la leisen commençe par la partie externe du cordon de Burdach, éval-a-dire par les filtres courtes et moyaman, yoise de la secultibilité superficielle. Il devrais donc y avoir, chen com malorde, des troubles de la semilité superficielle, il devrais donc y avoir, chen com malorde, des troubles de la semilité superficielle que fort défant.

Faut-il admettre que la lésion radiculaire du tabes a légèrement touché les fibres courtes et moyennes et gravement lésé les fibres longues! Ce serait une bypothèse gratuite.

Faut-il inférer des contradictions précédentes que l'opinion actuelle sur le trajet des sensibilités profondes et superficielles est inexacte? Ce serait téméraire. En l'absence d'autopsie, il est impossible de trouver une interroritation plausible.

TARKS

Arthropathies tabétiques bilatérales et symétriques (En collaboration avec J.-B. Chancov)

Cas d'arthropathies bilatérales et symétriques frappant les épaules et les genoux (34). Il importe de noter, dans ces trois cas, l'auesthésie profonde des articulations intéressées et l'intensité des douleurs fulgurantes. Ces douleurs ont précédé l'arthropathie pendant plateurs années, et il est à noter qu'élles ont aign nou sur les articulations attinites, mais

exclusivement, pour ainsi dire, dans les régions sous-jacentes. De sorte que nous retrouvezs ici ce fait, remarqué par Straus dans les ecohymoses spontanées, que la douleur siège au dessons du noint francé.

sous du point frappé.

Au point de vuc de la forme de l'arthropathie, ces cas présentent le type classique ;
atrophiant à l'épaule et hypertrophiant aux genoux.

La bilatéralité et la symétrie des arthropathies platdent, du point de vue pathogénique, pour une lésion spinale plutôt que pour une névrite périphérique.

Tabes avec maux perforants buccaux et atrophie du maxillaire supérieur

(En collaboration avec Lugnam)

Cher un tabétique avéet surviennent, sans couse apparente, sans douleur aucune, une chute rapide des dents de la malchoire supérieure, un effiriencet leut et une récorption prograssive du rebord aivéolaire, en même temps que se édiveloppent insidiscement dux maux perfocants buccaux (187) faisant communiquer la bouche avec les caviries nandes. Il importe de resavanter que oce troublies tepdajase ont évoles une le territoire, raince d'autentibile de resavanter que oce troublies tepdajase ont évoles une le territoire, raince d'autentibile par le service de la communique de

die deux nerfs trijumeaux. Cette observation set haspecoher de celles qui out été publiées sur l'atrophie du maxillaire suprieure et sur les moux perforants bosonax un comes du tabes et de la paralysis générales. Cet observations pouvent été en drivien en deux groupes i les umes, tier area, oli il «citate que de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre models, de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre maides, de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre maides, de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre maides, de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes, plus fréquentes, comme celle de notre de l'atrophie du maxillaire suprieur ; les surtes plus plus de l'atrophie du maxillaire suprieur ; l'atrophie du maxillaire suprieure ; l'atrophie du maxillaire suprieure ; l'atrop

Tabes avec airophie des muscles innervés par la branche motrice du trijumeau,

le pneumogastrique, le spinal, l'hypoglosse et les racines inférieures du plexus brachial

L'amyotrophie survenanci, su cours du tabes, dans le territoire dan nerie cranifera sell entièrement rare. Le excupple d'attorphie menochier dans le domains de la bezuche mottrie du trigiunam et de la bezuche extreme du spinal nont même très rares. Quant su on suive avoit (169), de la revoluble se montreten au neulement dans le sertorice du trigiunae, du vagous, du spinal, de l'Apyoplose, mais emore dans celui des racines inférieures du piexus brachiel, il est pour sinai dies unique.

Dans aucune des observations publiées, nous n'avons trouvé signalée la participation du piezus brachial. Or, c'est là un phénomère qui s une grande importance, au point de vue du siège anatomique de la lésion initiale, ainsi que nous le verrons plus loin.

we can say associately see as notice micross, since you note is version plain foils.

En no treasted complex que dest outstands buildaries prepenent difts, on trouved can notice
ous un symbrome de Jackson complet ; atrophie unilateriale et housdegue du voile paktin, de
is onche vocale, de la lange, du trapsis et du sestem mantisteriale. Data le agendeme de Jackson
incomplet, le stermo-matoidline et le trapsis nei sent pas touchde. None ferous remarquer que
le sandriume de Schmidt : voile, conde roccale, asterno-matoidline et trapsis; a le symbrome. Sondition et trapsis; a le symbrome.

E Audile: valle et cerele vocale, cont implicitement compris dans le professo de Jackson. Il sels pas boso de minetes pour nouvez que on deiconnâmico ou cité blistres de bientificantes. Sons quelle rabelope, on effet, fandar-del classer le fait que nous venous des propriete, qui, contre le syndrouse de Jackson complet, protecte une paraphyse indiscisione, propriete, qui, contre le syndrouse de Jackson complete, protecte une paraphyse indiscisione, luiferieure, pour ne pas pacier de la paralysis blatierias de la brancelos motries de striputates de donne quelle rabelogo desenvei- que le fait de forte moterate une pareleipation minimizar gioun-placerparien, per escuepte, de facial, etc. Il set prefeteable, qualque merite qu'insicugione-placerparien per escuepte, de facial, etc. Il set prefeteable, qualque merite qu'insicupation de la pennitare rabelle de reputione, et de moter à la démonstration per certifications.

Junqu'ini, l'autopoie des cus de ce genre fisiant défant, deux hypothème cut été émises, apponant l'ine un dieje mulciani, l'autor un siège radiculaire à la lésien primitire. Lu con que nom rapporteux plaide hautement pour la seconde hypothème : il som suffin de rappoier, en éthet, que la paralysie endiculaire inférieure du pierus brachial est partie premante du complexas symptocates.

Quanta la natura de la bicion, ello est également hypothétique, es pour la même raison. Bicto-ou mé ident debétique l'éve régis pla su, a contéssar, d'um mémigine parhillique perprement dite i En réalité, le tabes étant d'origine syphilitique et an lésion initiale étant contre déce aupour l'air nomme um mémigine forméque, les olitents de problème a une portée plus pratique que théorique, en raison de l'action que le traitement spécifique pourrait avoir sur um mémigine pophilique récent.

Tabes supérieur ou méningite basilaire spécifique

(En collaboration avec Cl. VERGERT)

Notre observation (94) est d'une classification difficile si on s'en tient aux cadres usuels. On constate, en effet, chez notre malade, deux sortes de symptômes.

1º Des symptômes de la série tabétique : amaurose, paralysie des nerfs moteurs de l'œil, signe d'Argyll-Robertson, troubles respiratoires et phonatoires, hémiatrophie l'inguale, atrophie d'une corde vocale, tachveurile.

2º Une perspiégie spasmodique. Pour interpééer ce compierus, ne sont légitimes que les hypotbà es de tabes supérieur et de méningite baclaire spécifique.

En faveur du tabes, il y a l'amsurose, le signe d'Argyll-Robertson, les crises laryngées, la tachycardie, l'atrophic linguale, et ces phénomènes sont typiques ; mais les troubles spasmodiques semblant démentir cette bryothèse.

Fant-d onedure à la méningite spécifique surtout basilaire, avec pout-être legére diffusion a mehis, pour explique les phénomènes apsomodiques et les troubles emitifie des membres intérieurs ? Cols est possible, mais la et clossique de dire que la syphilis orribro-spinale ne s'accompagne ni d'ansaurose, ni de signe d'Argyll-Robertson, et que son évolution est neuer rapide.

Ce cas semble être une forme de passage entre le tabes et la méningite spécifique à évolu-

tion lette. Il parsit donne raison à ocur qui, comme Babbanie et Nagouto persent, en "approprie un ten compen estu pa i raisotto minimigné décèse par Whal, Saisotto de Ravaut, que les bless débute par un processus ménimigs, que le signe d'Argul-Robertion est un plantaise no service de la compensation de la compen

Tabes fruste

 Π 'sgi de trois cas de tabe fruste (167). Dans le premier, on ne trouvait que trois aigne chiaques, a kavoir des doubleurs fraiguenates, un signe d'Argil-Robertson et de la hymphocytose. Dans le deuxième, tout se bernait à de Taefferie tendineuse généralisée ; le maide syarte résule à logorie hombaire, on e put avoire s'il y variet on non lymphocytose rachidieme. Dans le troisième enfin, observé avec St. Chauvet, on ne constatait que de l'aréflexie tendineus généralisée et de la lymphocytose (166).

Faut-il classer ces cas dans le tabes ou les laisser dans un cadre d'attente? Le premier, à derna varie, doit être classé dans le tabes fruste. J'aurais tendance à y mettre aussi les deux derniers, en faisant quelques réserves.

Tabes conjugai

Dans une observation (65) que j'aj présentée à la Société de Neurologie, en 1900, les deux conjoints étaient tabétiques. Le mart, qui avait été le premier atteint de tabes, étais beaucoup moint touché que la femme qui avait été prise plus tard. Cette coexistence du tabes chez ces deux conjoints ne tient pas à une simple coltridience. Il y a un lien qui unit le tabes de la femme à child unest, et ce lien est la syphillique un sensi svait commanguée à a fermare.

A "on trule aux cas public paque-le, on small per order que la table conjugal est três aux. Lador dans se Paño de Douters, Paño, 1898, even ette per le cas, dont Il paño el Porters, Paño la Section per le cas, dont Il paño el Petragor. Más la discussion qui mivit me communisation, est dans loquelle intervience paralleures membres de la Sociatist, montre que en estáta sont es radial mont arrange representativamente en estada montre arrange prometer cereiro. Bolemán din avez doutere une quintante de ésa de tables conjugal; l'entre movie, Depté. Ollem de la Tomette deberrar avair va sott les cas de paralyse gisfraña conjugals, sott des cas de tables chem un des conjunts et de puralysis gisfraña conjugals, sott des cas de tables chem un des conjugats es de paralysis gisfraña conjugals, sott des cas de tables chem un des conjugats es de paralysis gisfraña cher l'autre, tom cemples elverant elverante eller manuel conjugation de la conjugation de la Carte de

Traitement des crises gastriques tabétiques par l'élongation du piexus solaire

(En collaboration avec Pasteur Vallety-Rador)

Nous avons montré à la Société de Neurologie un tabétique qui, pour des crises gaatiques, avoit été traité sans succès par l'élongation du plexus solaire (181), et fait suivre cette présentation des réflexions suivantes :

En somme, sur six cas connus de nous, quatre récidives immédiates, une récidive éloignée,

une guérison ne datant que d'un mois chez un malade qui avait un uleère certain de l'estomac et qui n'était probablement pas atteint de tabes.

D'autre part, on ne peut pas dire que l'opération ait été tout à fait étrangère à la mort de deux malades survenue deux mois à deux mois et demi après l'intervention, malades chez

leoquels II y avait eu, du reste, récidire immédiate.

Tet est, jusqu'ici, le blain de cette thérapeutique. Il est impossible, évidemment, étant donné le petit nombre d'observation actorellement commes, de porter un jugement définitif sur la valeur de cette opération. Mais il faut, à notre avin, faire de grosses réserves et sur en concentie et au res on effenciel.

Tabes et zona

(En collaboration avec E. BAUDOUIS et LANSTORIOUE)

Les rapports du tabes avec le zons peuvent être étudiés à deux points de vue : sapports du tabes avec le zons vrai ou fièvre zoster, d'une part, et avec les éruptions zostériformes, d'autre part.

Extent domnée la apticitif de mon veni, il ne partit pas, de prime abond, qu'il deire une unit plus frequement che le tabellique quo che sir gas pas la portanta. Mais, d'aut donné la sign relicabier des lésions intitude du tabes, on pour te demander si ons lésions resent pacaphale du cette un loue de moidre venitones et, en raison de un tempographie, destine et de first l'indection morbédienne sur les junquien spinal. Nous ne le pursone puis l'esses ne de first l'indection morbédienne sur les junquien spinal. Nous ne le pursone puis l'esses ne de final l'indection morbédienne sur les junquien spinal. Nous ne le pursone puis l'esses ne l'autoni de l'autoni de l'autonité de

et zona évoluent noziment et paralitément, saus influencer l'un l'autre (200). Mais ces léxions radiculaires ne sont-lelle para capable de déterminer un éruption notériforme, symptomatique du tabes l'Nour a'avons pas l'impression qu'il en soit sistal, c'estbellius que ces éruptions, pour friedquentes que soient les douleurs faigunentes, soient plus communes ches les tabétiques que chez les malades atteints d'une autre affection chronique de la moalle.

Tabes et diabète sucré

(En collaboration avec Georges Guinos)

Notre mémoire sur cette association morbide se termine par les conclusions suivanter (23) :

10 Il existe des cas d'association du tabes avec le véritable diabète sucré.

« 2º Cette asociation du tabes avec le diabète, ebez un même individu comme dans une même famille, n'est pas une coîncidence fortuite; elle est la conséquence des liens étroits de perenté qui unissent les deux grandes familles arthritique et névropathique en général, le diabète et l'étatie locomotrice progressive en particulier.

e 3º Pour établir le diagnostic de ces cas d'association et les séparer du pseudo-tabes dinétique et de la glycosurie tabétique avec lesquels on pourruit les confondre, il faut procéder de la manière suivante :

 ϵ a) Il s'agit d'un disbétique avéré avec signes nerveux tabétiformes. Si le traitement

anti-diabétique amondo ce signes norveux en même temps que les sympténers habitules du diabète, on peut affirmer le pseudo-tables. Dans le cas contraire, on aum des précomptions en faverer du vari bales. El Ferisience ou l'appartition ultérienne de certains aignes tabétiques inocordination spéciale, trombieveréneaux, trombievoulaires, éve, fransformeront es précomptiers en certificed, on ser sai lons en préseme d'un vériébale tables asocié en diabètes ucre.

a) Il Jugit d'un abblique serie dont les utiens continement du sence. Si cette glycocute d'excompagne d'exception de l'exception de l'ex

MALADIE DE FRIEDREICH AVEC CONTRACTURE

(Rn collaboration avec Pasteur Vaxxxxv-Ranor)

Il est classique de dire que la tonicité mançulaire est normale ou diminnée dans la maladie de Friedreich et qu'on n'y rencontre pas d'hypertonie. Nous avons appeld l'attention sur l'existence de la contracture dans cette maladie (173), à propos d'un east typique, dans lequil il y avait une hypertonie des membres inférieurs en extension et adduction, telle qu'elle domait l'impression d'une paragélée prasunodiese volugière.

Les réflexes rotuliens étaient abolis, les outanés de défense exagérés et les plantaires en

extension. Nous faisions suivre cette observation des commentaires suivants :

« La contracture doit être exceptionnelle dans la maladie de Friedreich, bien que le signe

de Bollonid et l'attainte des faitemes pyramidant y méen prospe constant. No nities designe, qui parle d'Apprente co de consistie sermals, reix notes paint mentant. Nou nier l'avenue par teure parties de consiste sermals, reix non paint mentant. Nous ne l'avenue par teurerée notée dans quéques cherrations que nous avenue parcourse. Il est veri dans un cas de maladis de l'réderich, éculé su point de vus histologique par Déprine et A. Thomas un cas de maladis de l'réderich, éculé su point de vus histologique par Déprine et A. Thomas in lague survaires de periode dons les déclate dinques : En Di, la malades perpurat, en raison de non incoordination, quitte le lit ; on constantis, en outre, une raidem aussi promotée de la constantis en coutre, une raison et constantis qui partie de l'appendix de la constantis qui constantis que de la constantis que de l'appendix de la constantis que constantis que de l'appendix de la constantis que de l'appendix de la constantis que l'appendix de l'app

Il nous faut rappeler une étude thécrique de Notca qui, de la présence des mouvements associés et des troubles graves de la motilité volontaire, déduit qu'il peut exister de la contracture.

Qual est le mécanisme de cette confracture? Pourquoi fait-elle généralement défant! Pourquoi, malgré la déglération habitoelle des faisceaux pyramidaux, est-elle el couvent compliades par l'hypotonie! Noss mos permettores d'émettes une hypotonie l'oss most permettores d'émettes une hypotonie l'oss most permettore d'émettes une hypotonie l'oss most permettore d'émettes une hypotonie de l'est permette de la certain de l'est permette de l'est influence, e il moelle, piu livrie a éle-ndan, vers non tonne segmenter, a in piuni qui a construtto pour seniorire. Made, d'autre port, l'extiphic de resines positificame, distinuant le nombre e ils qualifé des extiliation apportées incessamment de la périphicie sux contres modeurs agiantes pour shimatente ires tounes, diminisure, e toune se touche à empleden la procheritor, de la sontra-estru. Ainte ore deux festeurs : diginatention de la voie pysamidate ou charitor de la sontra-estru. Ainte ore deux festeurs : diginatention de la voie pysamidate ou action exceedir ser le toune naturalisme.

Peur qu'ils se compresses, ével-à-dire pour que la toutile mes comman, il faut que l'étite à appossible de l'Europhe Résolution postérieure serentaire contenuem extentie à proteccionites de la dégionaire preparation (contra d'équation dei ére nex. Tauté l'Europhe indication l'emprés en la dégionaire des discours premaient, extenue preparation, extenue preparation, extenue propos en la dégionaire des discours premaient, extenue par la pennière est relativement forte par rapport à la monde qui mes faible. Dans es cas, il la pennière est relativement forte par rapport à l'ampoir en la faible. Dans es cas, il y sur hypotoni, et cet un sini souvent augules en finispe, rathet, et le cas dei trei bottoni. Il dégionaire de cet un sini souvent augules en l'ampoir par paper à l'impâtie malculaire qui restere légle. Alors il y sur son cartesur, parce que l'ention finistiré de care de la modie se trouven proupe augules des quantité et qualité.

On peut admettre diverses combinaisons, en plus ou en moins, des deux facteurs antagonistes (dégledrestion pyramidale et atrophic radioulaire) pour expliquer les degrés différents soit de la contracture, soit de l'hypotonie.

Notre hypothèse peut s'appuyer sur les résultats de l'opération de Fourster, laquelle, en scenarie le disparaire pour l'afflux sensitif périphérique, amène le disparition de la contracture dans les musiès correspondants.

SYRINGOMYÉLIE

Syringomyélie du type Mervan

Jusqu'eu 1890, le panaris analgénique, désigné sous le nom de maladie de Morwan, était regardé comme une affection distincte de la syringomyélés. A cette époque, Joffroy et Achard, et Charcot, en 1891, établique sur des bases anatomo-pathologiques et cliniques que le panaris unalgésique a l'était qu'une forme clinique de la syringomyélés.

Les deux observations de syringomyélie type Morvan (20 et 25), que j'ai publiées en 1891, viennent à l'appui de cette manière de voir.

Syringemyélle et réaction de dégénérescence radiculaire

(En collaboration avec Duness)

L'examen des réfiexes et des résctions électriques, au nivous des membres supérieurs (170), chez un syringomyellique, nous a permis de constater deux signes : l'inversion du réfiexe du radime et la résction de déginérescence des muscles bloeps et long supinateur, dans le membre supérieur susqué. Cette coexistence n'est pas fortuite ; elle tient au siège de la Meion avringomyélique au niveau de C⁵. On admet, en effet, que l'innervation du biceps et du long supinateur vient de C⁵, et Babinski déclare que le substratum anatomique de l'inversion du réflexe radial occupe le même niveau.

PRONOSTIC DE L'HÉMATOMYÉLIE CENTRALE PAR BLESSURE DE GUERRE (Rn collaboration aree J. Micryann)

Nous avons observé deux cas de dissociation durable de la sensibilité, consécutifs à des blessures de guerre et posant un intéressant problème médico-légal (222).

Dans nos deux observations, il s'agit d'anesthésie du type syringomyélique. Les troubles moteurs du début, accompagnant l'anesthésie, ont disparu. Les signes cliniques montrent que la lésion occupe le centre de la moelle, c'est-à-dire la substance grise. On sait que la substance grise de la moelle est plus vascularisée et plus fragile que la

substance blanche, et qu'elle est le lieu de prédilection des hémorragies traumatiques. On sait aussi que les hémorzagies se font avant tout dans la corne postérieure et dans la commissure grise. Il est donc rationnel que les troubles moteurs scient moins marqués et plus fugaces que les troubles sensitifs et que ceux-ci affectent le type syringomyélique.

Il est à graindre que les troubles actuels de la sensibilité ne persistent indéfiniment et que l'hématomyélie centrale ne devienne le point de départ d'un processus de gliose, c'est-à-dire d'une véritable syringomyélie à évolution lente et progressive. Dans ces conditions, il importe de faire des réserves expresses sur le propostie de la dissociation syringomyélique actuelle. Ne verra-t-on pas évoluer dans l'avenir une syringomyélie classique! Ne faut-il pas tenir compte de cette possibilité pour évaluer le taux d'une allocation ou d'une pension? Cette question se posera inévitablement, le jour où quelques-unes des bématomyélies par blessure de guerre aboutiront à une syringomyélie véritable. La question serait, du reste, la même s'il s'agissait d'une hématomvélie par accident du travail.

PARALYSIE INFANTILE SPINALE

Pression artérielle dans les paralysies infantiles spinales anciennes et graves

J'ai recberché l'état de la tension artérielle (242) dans dix-huit cas de paralysie infantile spinale. La pression a été prise, au moyen de l'oscillomètre de Pachon, aux régions symétriques des poignets ou des cous-de-pied, suivant les cas. Il s'agissait d'anciennes poliomyélites sigués à processus éteint et à paralysie fixée depuis très longtemps : la plus ancienne datait de soixante-six ans et la plus récente de quatre ans. Dans deux cas seulement, la paralysie était très peu marquée et plus ou moin. limitée à un segment de membre ; or, dans ces deux cas, la pression était à peu près normale.

Dans les seize autres cas, il s'agissait de paralysies graves, étendues à tous les segments du membre et constituant une véritable infirmité. Dans ces seize cas, dont je m'occuperal exclusivement, il y avait une diminution considérable de la pression artérielle au niveau des membres paralysis.

Il importe de diviser ces faits en deux groupes. Le premier, composé de sept cas, ne com-

prend que des monoplégies. Le premier donne la différence qui existe entre la preside de neuf cas, que des paraplégies. Le premier donne la différence qui existe entre la presiden de côté paralyse ét celle du côté sain ou normal. Le second permet d'établir un apport entre la différences de presidon artérielle des deux membres et les différences de leur paralysie, autrement dit, entre le degré de la diminution de presion et le degré de la paralysie,

Dans le groupe des monopliques benchiels on currairs, en consiste, une la mente passe, une diminuites pales or motes consistede de la presente, ediminuites programs aller jungs l'Abellitien. De stife, dans trois cas de monoplique cursale à par pris compière et desta, aves atropies forment de membre, à pression est augmènie de pare specielle con partie partie contrait, aves atropies de comme de membre, à voide verificamente dans les recis cas precisées que sur destant que de la contraite de la consistence de la consistence de la contraite de la contrait

Dans le groupe des parapligies, on retereuv les submost toubles. Si on conquar la deuxmembres inférieux, as point de vue de la pression et de la paraplina, en centuata que la diministrio de pression est perspectiturelle un degré de la parapline. Le pression est plan bance dans le manhe le plan important e le plan stepicha i lorsa la truta en ca distributalabilità, l'integlale de membre cisin extrême ei sen impostenze la par parti touble et compliche. L'accommendation de la confidence de confidênce de confidênce de confidênce de la confidênc

Pour interpréter les troubles de la pression artérielle, on ne peut invoquer ni l'ancienneté de la paralysie, ni l'âge auquel elle a débuté.

En réalité, ces troubles ent des rapports étroits, comme je l'ai déjà dit, avec l'étendue et l'intensité de la perslysie, c'est-à-dire avec l'intensité et l'étendue de la Msion spinale, et leur sont grocortismes.

Les autopies montrent une dissinution du cellère des arèteres dans les membres atteints de paralysis infancitis spinale, et un amincissoment des tousiques artérielles. Ces altérations sont, comme l'atrophès des muscles et des os, la conséquence de la Mésion spinale. Il est permis des supposer qu'à leur tour, par l'inchémie qu'élèse entrainent, elles peuvent contribuer à augmenter, dans une certaine neueur, l'introphie du membre.

Effet du réchauffement local sur la pression artérielle dans les monoplégies spinales infantiles

(En collaboration avec J. Herret)

Nom a verus ponde qu'il arents informant de connettre quriques-mus des rapiches préoducta à l'épreuve de banch chand, proposée pur Belbairiet et 2 l'Este, pour déstingers de l'étations a crété-files des spannes vasculaires. Nons a verus choisi deux sujete che l'ougules de côte paraghe, il rehacton ne domain senso coeditation, après le banc ésoules des coeditations out repara mais sont restent not relation et confirmation out repara mais sont restent par la confirmation de l'este de l'étation de l'este de l'e

s'agit là, en effet, d'un état permanent, toujours identique à lui-même, tandis que le spasme et l'oblifération pur ligature ne constituent que des états transitoires qui tendront un jour à la sufetion.

Dans les membres atrophiés à la suite d'une poliomyélite de l'enfance, ces modifications de la pression traduisent vraisemblablement l'atrophie des tuniques artérielles.

Traitement des monoplégies infantiles par le réchauffement local systématique

Fai proposi de traiter par la refundificació fossi quifmonipor (144) les membres atteints de purphies primis infantillo. O richaritment, sicia qui pi i l'un mortà avez J. Heiro, munte o cali reparatite les mediations de Pachon, aquamete o niai reparatite les institucions de places. Cette appelo de risurrection artériela pui distante con dispusar. Cette appelo de risurrection artériela pui distante participat de service, appelo d'una benure da «Po. Douze deux cu trois lains chadale par logar, pendant des sancies, apmanta tora l'Expe de neissance, serial requiratment, and consideration per justice participat de sancies, apmanta tora l'Expe de neissance, serial respiration proposition de sancies, apmantate tora l'Expe de neissance participation de sancies, apmantate tora l'Expe de victoriale reduction de sancies appearant de sontine apmantate and dell'ambient accordantales.

C'est là un traitement rationnel, fondé sur la physiologie de la circulation artérièle, autrement dit, sur le vôle des artères dans la nutrition des tissus auxquels elles se distribuent. Je pense que l'essai doit en être tenté.

Paralysie infantile spinale avec fractures spontanées, inversion du réflexe du radius et signe de Babinski

(Eln collaboration avec St. CHAUVEY)

Cette communication (162) concerne un cas de paralysie spinale infantile qui présentait, en outre d'une reprise tardire, quelques complications exceptionnelles. À asyoir :

1º Trois fractures spontances. La radiographie montre que les os innervés par les groupes udiculaires intérestés sont déminérailete, que les fractures ont eu lieu en un même point, et qu'en ce point in l'u p aps de cal de coussibilation.

u en ce point il n'y a pas de cal de consolidation.

20 L'inversion du réflexe radial, due à une lésion de C⁵ que confirme l'examen

clinique et électrique des muscles paralysés.

3º Lo signe de Babinaki, révélant que le foyer spinal, contrairement à la règle, a dépassé la localitation habituelle et égratique le faisceau pyramidal.

Telles sont les diverses particularités qu'il nous a paru intéressant de signaler à titre documentaire.

ATROPHIE MUSCULAIRE ARAN-DUCHENNE. SON ORIGINE SYPHILITIQUE

Dans une série de cas d'atrophie musculaire Aran-Duchenne (108, 166, 186, 208), que j'ai étudies depuis dix ans, soit seul, aoit avez Bollack, Pauscur Valley-Radot, Baudouin et Lantaéjoul, j'ai contribué à établir d'une part l'oricine syphilitique de cotte atrophie, origine l'air signalée par F. Raymond et par quelques autres observateurs, notamment par A. Léri, et d'autre part la nature méningo-myélitique de son substratum acatomique.

Cos cas as groupent en deux coséqueires (dans l'aux, il vagis d'amprespine constituent spapermente, la éles celes, tou le la blache morbele, dans l'aux, d'amprespiné in a shèbiques. Dans la première extènções, on pouvair poure, sur la fui des auciens auteurs, à un polimospitte confirmes d'auxiliar quérionatique d'un las sociones, on devait as demander si l'atrophie ausuvaluire no dépondat pas d'irrectement des lésions tabétiques. Dans las deux, il labilat en démonstra l'origine syphilistique. L'exitatione de la syphilis deux les autoidément et autrois la occidentese constante de symptomes spolifiques permettent de concleves à régriée spillatiques. De même, la concentinace constante de giase dus la un participation der méminges or des cordons blaces, tels que la lymphoption et l'apperchimentes de liquid deplais-caleillen, l'activation d'aux servicion dans cel liquids, l'exequirient des réferents dimex, la trajdation épalproish. l'extraoria de l'erent, etc. ... en marient que la méminge de les morpes.

L'examen histologique de la moeile nous a permis, à Barbé et à moi, de constater, dans un ces suivi d'autopsis (162), non sentenent l'existence de lésions au nivrau des cornes antiéverres, mais semore l'abbération d'illus des mécinges molles et des cordons blancs. La létion des cornes n'est ni systématique, ni soble, ni même primitive ; elle est la conséquence de lésions vaccalités diffances.

On est donce autories à d'ine que l'atrophie musculaire Aran-Doubeanne est d'origine syphilitique et qu'elle est due non à une pollomyétite autériure systématique, comme on l'a cru pendant longéempa, mais à une méninge-myétite aux lésions diffuses quoique prédominantes au niveau des cornes antérierres, autrement dit à des lésions disseminées, pseudo-systématiques des méninges et de la modife.

ATROPHIE MUSCULAIRE CHARCOT, MARIE

Réactions électriques des troncs nerveux dans cette amyotrophie et dans la névrite interstitielle hypertrophique

(En collaboration avec DUREM)

Nous avons examiné comparativement, au point de vue des résetiess électriques, les trones nerveux de deux madades attente d'atrophie musculaire Charoot-Marie et d'un malade atteind de aireit intenstitiel de parier polique. Les résultats obtenus out été tellement différents qu'il nous a semblé qu'il pouvait y avoir là un nouvel élément de distinction entre ces deux affections d'obs.

I. Névaire interstituire hypertrophique - Les réactions sont les suivantes :

Sur les nerfs (en appliquant l'électrode sur le tronc nerveux). D'une façon générale, on peut dire qu'il y a solition complète de l'excétabilité faradique. Quels que soient les points nerveux qu'ait touchés l'électrode (point d'Erb, médian, radial, cubital, crural, scistique), et avec l'engainement complet de la bohine, on n'obtient aucune réaction.

Are necessari galeranique, en pertant ser les points nerveux l'excitation négative de namestre, il pa sontaitable complière, en pertant ser les points réver, les constituités réviérantes. Quai no contraitable complière par les contraits placification de le le favorable. Quand nous démons inercitatables complières par les parties parties de la favorable. Quai nous démons inercitatables en les montaines déliberables four les quiet qu'un peut supporter plus de 30 millimagéers. La même inceritableilés en le montaine de le cultifaire pour les qu'et qu'un peut supporter plus de 30 millimagéers, en d'est, en preptit qu'un peut de contrait qu'un peut supporte contrait peut de la cultifaire des terres de la cultifaire de les destroits, le reduite et le cultifaire de le cultifaire municiples insurée une montaine de la contrait qu'un sonceause faible dans le servicie municiples insurée que ces de contrait.

II. ATROPHIE MUSCULAIRE CHARCOT-MARIE. — Chez deux malades, nous avons tronvé les réactions suivantes :

Sur les nerfs, En, excitant le treue nerveux en ses points accessibles, can ne constate source touble notable de les textitablist. Tou les muecles du domains reverve accide réproducts par une seconse hraques, plus forte su pôle négatif qu'a positif ; et cela avec des intendés inférieures à celles qu'aux némousles pour amour le occatront des muecles, que excite ou demires directement. Les muscles qui ont tès strephies, comme ourçe des réminend foiles es l'apposition, prodocate à une excitation du mer évaluable de média par une mescasse évidement plus leute et plus riable que les autres, mais nettement perceptible, alors qu'ill out tes difficille de l'observer leurque qu'entre one muscles individuellement.

Il y a un contraste entre les résultats obtenus chez le premier malade et ceux obtenus chez les deux autres.

Ceta difference das rénotions dévetiques dans la névries interestitable hypertrophiques de toda l'amprovipe Caracord'ant, su lequidir l'antanton n'u pasi de little jungitel, a de dans l'amprovipe Caracord'ant, su lequidir l'antanton n'u pasi de little jungitel, à hotre connaissance, nous paralli pouvoir constituer un nouvel démant de diagnostie entre con deux affections, que certains autentes on time de de confinente. Il u sans duit que certain autentes on time de de confinente. Il u sans duit que certain autentes on time de de confinente. Il u sans duit que certain autentes en time de la convexa fais, non can n'étant pas assez nombreux pour tous permettre de tires une conduction ferme.

As ones de cette différence des functions citériques tent varianchiblement à la différence des montantes después des tennes neuvres dans en deux différences. Dans l'amprecipient Chancel Marie, les fromes perveux unes normans cu pas abérie; dans la selveit hypertre-tre-des gallenges, les outre producientes lidés et phonologient, par sorticules, représentates entre des gallens de Solvenan. Unes pumble que se seit est épositement et ens faites que de gallen de Solvenan. Unes pumble que se seit est épositement de se des parties de Solvenan. Unes pumble que se seit est épositement et ens faites qui empêrence des gallens de Solvenan. Unes plumbles que se seit est épositement et ens faites qui empêrence des gallens de solvenant de contre maidant, présére pas défents, en effet : tous les mouvements voloptaires not conservés dans les manières, par défents, en effet : tous les mouvements voloptaires not conservés dans les manières.

A la suite de cette communication, Huet, dont on consaît la compétence en matière d'élections, a confirmé nos recherches en ces terross : « Ayant passé en revue, après la séance de la Société de Nourologie, un certain nombre d'examen électriques que j'ai cu à faire dans des ces d'atrophie musculaire. Chercoc-Marie et diags des cos de névrise intersitiable hypertrophique, le dois reconsaîtes qu'il existe dans ces deux curbes de cas de différence dans les réactions électriques. Ces différences se montrent dans le sens indiqué par Sonques et Dubten, mais elles ne sont peut être pas auusi marquées qu'ils semblent le dire, par le fait que, dans l'atrophis Charcot-Marie, l'Excitabilité des nerfis aussi est souvent, à certains égavds, plus agteinte qu'il in c'e signalent.

Étude clinique

L'inférêt de ces deux ces d'atrophie musculaire Charcot-Marie (202) réside essentiellement dans l'exagération des réflexes tendineux, avec réflexe contra-latéral des adducteurs, et dans l'arbre généalogique de la famille, portant sur sept générations et où on voit 21 amyotrophiques.

LÉSION TRAUMATIQUE DES NERFS DE LA QUEUE DE CHEVAL

Os os comercio un fractivor de la premiter vertibre fombaira, seve inautien probable. Cette fracture a mond une compression du chot nerimale del ser nicien dis plaza assari (60), soit par un fragment cossur, soit par une himorragie immediate. Eliant dennées la versibre fracturée et la symétrie prossupe partite des troubles moments et sensitifa, on est unicieis à suppose une bision timultanes du côme terminal et des nerts de la quesce de cheval. Les neris curranza et obturnitares sont indemnes.

Scules la cinquième lombaire et les cinq recines serrées sont intérensées. Et la lésion porte plus sur les racines postérieures que sur les antérieures. En effet, les troubles moteurs n'atteiguent pas tout le territaire de plaçues sacré. Par contre, les troubles esmitifs étéendent à presque tout le domaine des racines sacrées et à une partie de la cinquième (ombaire.

La paralysie a évolué spontanément vers la guérison : les troubles moteurs se sont amendes progressivement. Les troubles sessitifs et l'incontinence du sphincter résical semblent définitivement firés.

ZONA

Origine radiculaire des paralysies zostériennes

On considérait jusqu'el les paralysies rotériennes comme un phéconzène aberrant, ann relation avec l'éruption cutanie. J'ai établi, soit seul, soit en cellaboration avec mes élèves : Baudouin, L'antudjoul et Mile Labesaume, non seulement qu'il y a un rapper anaismique étroit entre la topographie de l'éruption et cellé de la paralysie, mais encore que celle-ci diffette comme celle-la une disposition radiculaire.

Non neulment la paralysis est contemporaise de l'Emption, mais encre les recubies expertité en les recolons moteurs ne supporter avec la plus réclient autétat. Dans une de no observations (201), il "sigit d'un zona du nembre supériere gauche, occupant tout le territor contacté du quaitre denziste. Autre certicides positrieres et de la première denziste. Orich paralysis frappe plus no moias tout he masées intervés par les chiques passes motives. Orich paralysis frappe plus no moias tout he masées intervés par les chiques passes motives de l'un première denziste. Orich paralysis frappe plus no moias tout he masées intervés par les chiques de l'un principal de l'un production de l'un principal de l'un production de l'un producti

Dana la seconde observation (211), l'éragation éstal libration au seriation cutant des cinquisines cutant des cinquisines relaces des cinquisites relaces des cinquisites relaces des cinquisites q_i cent-de l'en territories relacionales relacionales productions de la conferencia contraction de la central conferencia contraction de la central conferencia contraction de la companion de la conferencia contraction de la conferencia conferencia contraction de la conferencia contraction de la conferencia conferencia contraction de la conferencia contraction de la conferencia conferencia contraction de la conferencia conf

Dana ces paralysies du membre supérieur, les rapports anatomiques intimes du ganglion et de la racine antérioure permettent de comprendre l'altération de cette racine, qu'on admette la propassition de l'infection du ganglion à la racine motrice, ou la compression de celle-di

par celui-là.

L'existence d'une prachipie faithé au cours d'un sons cervical (2001) ne contreille pas à l'hécire radiculaire. A prepor d'une deveration de ce gans, l'écrirei que n'existent de la septime papire, e le gaugliere algorisel est l'éconôque des gauglieres spienax. On est aux suprime que le non frappe conditaineures phiséeures gauglieres suprepares, de part d'une supposer que le gaugliere ginérale. On part d'une supposer que le gaugliere ginérale par terre atteint par l'Infection nontrécame, quelle qu'elle set, en même que les deux genérales gauglieres entreins. Dans ce une, contanteme, en même temps qu'un mons cervical, un nons autréaise l'instité au territoire de gioletail. Pour part, le respect tritaine de es quagliere et de hafel fant compensées et les compressions du serf par le pagiles et de hafel fant compensées et les compressions du serf par le pagiles et de hafel fant compensées et les compensées et les compensées et le compensées et le compensées et le compensée et le c

« Lorsque la paralysie faciale accompagne un zona isolé de l'orcille, l'explication ost la

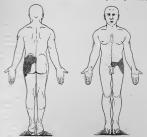
 Lorsqu'il y a coexistence de rona de la face et de paralysis faciale, l'explication est, avote, de même ordre : c'est que l'infection gostérienne a frappé à la fois le ganglion de Gasser et le ganglion géniculé.

• En résumé, conte paralytic facilité sancoiré à un mons de l'eculité, de la face ou du cost dique une participatent de pagiglier des proposant actériere. On participate de paralle producté à proconse actériere de paralle, mattié sus toutés, avaiture exte paralyte sur paralytes motifon qui accompagnent parfois la non admitent ou du troute, el comme. Il préfection sonérienne de pauficier se propage au combre terr motour adjacent par constiguité ou agit sur les par comprenitor. Il les susuals être question de transitéré du paralle de la distance ou de transitére du latres du branches du presser de la paralle de la distance ou de transitée du la facilité du paralle de la distance ou de transitée du la facilité du paralle de la distance ou de transitée du la facilité du paralle de la distance ou de transitée du la facilité du paralle de la distance ou de transitée du la facilité du la matter de la facilité de la matter de la facilité du la matter de la matter de la facilité de la matter de la facilité du la matter de la matter de la facilité de la matter de la matter de la matter de la facilité de la matter de l

Territoire cutané de la première racine iombaire (En collaboration avec CL Vincent)

Quand on considère les schémas classiques de la distribution entanée des trois premières racines lombaires, on s'aperçois qu'ils différent considérablement et qu'ils se bornent le plus souvent à marquer le territoire global de ces racines, sans préciser l'aire de chacune d'elles.

Notre travail avait pour but de délimiter l'aire de la première lombaire (100). Pour fixer ses limites, nous nous sommes fondés sur deux cas de zona lombaire et sur les données de l'anatonie nouveale. Dans nos deux observations, l'émption est extetement superposable. Le sons commence par une hande name étroite à la limité des régions lombaire est fessiles, s'étaggit en une vaste nappe pour couvrir la partie supér-c-atterns de la lésses et de la cuisse, enfine e rétricté de noureus pour couvrir la région bypogustrique inférieure. Mais phénomèse important, à notre avis, l'an dépasse pas le certé lisique en bant. le trochanter en ban. De plus, il rescent et si le nouveau



Fon. 11, - Territoire outané de la possière recise lembaire.

es le triangle de Sourge, particulièrement la région automique dite jours envie (voir fig. 11).

A quelle topographe région dum peut de disposition centands l'on censidére les de l'insertant dessignant, et particulièrement celui de Korber, orbre zons est quespropuble à le proposition de la companyable à le proposition de la companyable à le conference de d'anna à Dulle de Jana Cinna, politice soni le titre : un ca de zona à tropographie régionements adrianala billique foi automité de particular des trois premières rastens hombites (Diversitée), production de la companyable de la conference de l

la cuisse au-dessous du grand trochanter. Or ces deux branches maissent essentiellement du deuxième nerf fomhaire, c'est-à-dire de la deuxième racise. Et, comme le territoire du fémoro-cutané et du génito-crural est respecté par le sons, on peut en inférer que la deuxième racise n'est usa inféressés. A bujo forte raison la troisième.

D'antre part, la distribution cutanée du zona, chez nos deux malades, correspond exactement à la distribution cutanée du premier nerf lomhaire, c'est-à-dire de la branche postérieure de ce nerf et de sa hranche antérieure (grand et petit abdomino-génital). Le grand abdominopénital, descendu de la région lombaire supérieure vers la crête iliaque, sans donner autre chose que des filets musculaires, émet au niveau de cette crète une branche importante, dite perforante latérale, qui se distribue à la peau de la face externe de la cuisse, recouvrant le facia lata et son tenseur, disent les anatomistes, et cela jusqu'au grand trochanter. Ce nerf ahdomino-génital émet dans la région hypogastrique inférieure, outre ses rameaux musoulaires, un autre rameau outané perforant antérieur qui se distribue à la peau de cette région. Quant aux rameaux outanés génitaux, ils sont inconstants ; pour certains anatomister allemands, ils n'existent pas. Le petit ahdomino-génital, souvent hranche du précédent, présente une distribution cutanée analogue. Ainsi la plus grande partie du territoire outané de notre zona est innervée par le grand abdomino-génital : perforant latéral pour la partie externe, la plus large, perforant antérieur pour le segment hypogastrique. Quant au segment fessier supéro-externe du zona, il est innervé par le rameau externe de la hranche postérieure du premier nerf lomhaire.

Done c'est béen au territoire cutané du grand et du petit ahdomino-génital et de la hranche portérieure du premier nerf lombaire que le nosa correspond. Rappelons en passant qu'il ne correspond ni au territoire cutané du génito-crural, ni à celui du fémor-cutané.

Daza nos deux cas, il s'agit de zona vrai ou radiculaire, indépendant de tout traumatisme, intéressant la hranche postérieure du nerf lomhaire et accompagné d'une leucceytose intense.

Etent denne qu'il régit de sons radiculaire, c'est-deire de bioin gauglionneme, il est permité en condruie que le troppraghé cautant de la premier neixe lomalire et celle du premier ner l'omalaire sont superponable. Et cels riet pas surpremant. Le premier melle noblaire memales aux durients serie inscriouxa, c'est-d-ein qu'il participe pes à la formation de plazua liembaire. Obla diventa évident si l'en cansine, comme nons l'evens fait, une to colevar le noutrition de op plezua. Le hanche autrivens du premier neré l'embaire y prend très peu per ; elle n'aironic qu'un minor fifet mantonotique à la branche autrivens du durattime neré l'aboulte. Autrement fait, la peusoite restate lembaire sort presque routes ses films dans les abbeninos giutaux. Est donc, consus pour les mest interestant, propugable causale de la ratiet poster plus causais de un plus plus plus que de la ratiet poster plus causais de la ratiet poster plus que la ratiet de la ratiet poster plus de la ratiet poster plus mente de la ratiet poster plus mente

PARALYSIE PAR INGESTION PROLONGÉE DE COLCHICINE

Un goutieux, se eroyant mensoó d'une attaque, prend, de son propre mouvement, des «pécisités» anti-goutieuses. De 17 novembre sa 6 décembre, il absorbe preque tous lés jours deux granules de colchicine tirtés à l'milligramme par granule, et deux ou trois fois par semame une cuillerée à café de liqueur de Laville : en tout, 34 granules ou milligrammes de occhitiene et six à buit cuillerées de liqueur. Malgré l'apparition significative d'une diarrhée et de douleurs abdominales qui durérent plusieurs jours, cet homme continua sa thérapeutique préventive.

Le 6 décembre, survint bruiquement, au niveau des doigts de la main droite, une syncope locale bientés suivie de paralysie. Cette paralysie s'étendit peu à peu aux quatre membres et au trone et y devint totale et complète au bout d'une douzaine de jours. Et elle persista sinsi, complète et totale, pendant pris d'un mois ; puis, elle s'améliora progressivement.

On peut tirer de cotte observation deux onclusions: l'une, d'ordre pratiquest bien comme, c'est que l'administration de la colchicine doit être étroitement surveillée par le médecin

et suspendue, dés que la discritée apparaît. L'autre, d'ordre nesographique et nouvelle, je crois, c'est que, à obté des empcisamements aigus, presque toujours morteis, il y a place pour une forme d'empoissemement subaigu dû à l'ingestion de doses faibles et répétées, et capable de se manifester par une paralysie durabbé des membres (2003).

SYNDROME DE LANDRY CONSÉCUTIF A UNE LITHIASE RÉNALE INFECTÉE (En collaboration avec L. Mones)

Penskant cinq aras, un malade présente, de temps à autre, des crises denileareuses et fébriles qui font porter le diagnostic de philogenon périnéphrétique primitif. Puis, il est pris de paralysis ascendante sursignat qui l'emporte en trois jours. L'autopais montre l'absence de tout philogenon périnéphrétique et la présence d'une libriace rénaise suppurée (S7). L'intérêt automo-authologieure se le doit en pris l'intérêt disiques. Nous avous trouvé

L'innere anatome-patanegque ne ne come ni me l'intérêt dinique. Nous aveza touver, l'attenções un violatiment carbul companie to ile bossite. De la, comme c'un point custral, or achai nyomanit dans deux directions even la péliphite du rein et veni permete. L'expensive continuème. Veni le primetre, il s'ougage dans ne conduit et en modalit le deux pramaire continuème. Veni le primetre, il s'ougage dans ne conduit et en modalit le deux pramaire continuème. Veni le judqu'il homele par place la surface da rein. Ces probaggements écisient enasties dans de septen d'achet. A debt de oc achai principal, ou veyonit d'autres calcula plus petits, neticulés entre exar par de surface llauss, comme le so où comps.

On peut concevoir l'enchaînement des phénouleus de la manière suivante : lithiaux ries printière et laiente, suppurstion périalecleuse, formation de calcela secondaires consiliément et, denfi, pearlysés sonnéante utiline à point de départ infectieux. Le syndrome de Landry, dont l'histoire est encore entourée d'obscurriés, reconnaît habitueilement pour cuaux une infection ou une intrincipation.

KYSTES HYDATIQUES DU CANAL RACHIDIEN

J'ai publié, en 1886, l'observation clinique et anatomopathologique d'un kysse hydatique du canal rachétien et esquissé, à ce propos, une description générale des kystes de ce canal (29). Les ouvrages classiques éginalent les tumeurs hydatiques du canal retebral comme unc-

rareté. Je n'ai pu en réunir que vingt-buit oas dans la littérature médicale. Lolés ou multiples, et alors disséminés sur une hauteur plus ou moins étendue du rachis, oes kystes peuveni coexister ou non avec d'autres tumeurs kystéques situées dans d'autres régions du orps.

On part los diviser on donz groupes, mirrord qu'il no développent d'emblée dans le canadamient ou seinvair qu'ils mott inst dévelopent de emblée dans le canadamient ou seinvaire qu'ils mott inst déveloc extra-nachélissers ou dévelor de crisique protegne, le base le premie proupe, le bytes est studie circuments le canad par les trous de conjugaison. Dans le premier groupe, le bytes est studie carrier dans, d'ext-d-dris afgignant cette la dura-mère et la part cousent. Res d'une-mère, sont le carrier le diren-mère et la part cousent. Peut d'une partier de la diren-mère, sont le verible. Si en un tent compté que de la mére arbit, notable qu'il en la diren-mère, not le verible. Si en un tent compté que de la mére attaint par le diren-mère, non en trouve — dans le 28 ous que j'ul reconillis — 3 inten-durant et 20 extra-durant, la physica de lour carrier dura le canadamient de la carrier dans le canadamient d'aute de la carrier dans le canadamient de la carrier dans la canadamient de la carrier dans la carrier dans la canadamient de la carrier dans la carrier dans la carrier dans la canadamient de la carrier dans la carrier d

Cu kyrios se tradizione e e clinique per une paragligie dendescrene avec troubles visicone receptor de carrier. Leur disponsite, qui e à paraglique dendescrene avec troubles visicone de la fina de la paraglia e proposition de la carrier de la poste à l'actérieur. Si le diagnostic svoit é éfe sits de la chien, dessent le ces que plus reportes, et a la chiença destinateremen, les dipientes compléte è re-nesta misrica, va qu'il à agiantis d'un kyrte unique, condition éminemment favorable à l'intervention chiencent que qu'il à agiantis d'un kyrte unique, condition éminemment favorable à l'intervention chiencent que de la consideration del la consideration de la

III. — Affections des nerfs périphériques

SYNESTHÉSALGIE

J'ai proposé de donner le nom de synestésalje (213) à un phénomène rare et singuliér, signalé incidemment par Fierre Marie e d'Ame Bénisty, caractérisé par la répresuation dondrereuse, dans une extrémité attenite de canaalgie, de tout frôlement ou frottement d'un point quebouque de la sutrisee entancé du corps. J'ai essayé de déterminer par une série d'expériences les conditions qui provoquent ou empéchent le périonnées en question :

c. Le soldat Hi, dinning, first bismit le 12 ortobre 191e per un relat d'obne à la parte moyenne de Favan-bras circit. La normabre, quant je Favanibra, le comitat le signes d'une névrite de média d'obne à la comenhe quant je Favanibra, le constant le signes d'une névrite du média d'est, couractéries per des doubras très vieres dans la mais d'extra de la média de la companie de constituir de parte de después parte de constituir de la companie de la constituir de la companie de la

s Depais onthe (spages, or phicomelon feet progressivement attitude, and il est recepte or superfixed. Il set determine obscibierence par le princemen model et de folloment des les pass solles, que l'objet frélle le pesu du mabule on que le sujet rôle lis-indime l'objet, and autorement dits, que le brifiement et lis-indime l'objet, ou mousse. Il est déterminé par le frôlement no seulement de le main saise, mais except aprovide que represent de la mois saise, mais except active de la comment de la mois saise, mais except active d'un present de l'autorité de deput que les pesus de la face palamète des deputs, organs prince et plus vet par l'extratation tatelle de la pesus de la face palamète des deputs, organs prince de l'aprince de l'aprince de l'aprince de l'aprince ma l'objet, est destre l'except aux l'aprince de l'aprince ma l'objet, est destre le rotton par despisement de l'aprince me de l'épisement un l'objet, est destre le rotton par l'aprince de l'aprince de l'aprince de l'aprince ma l'objet, est destre l'aprince de l'aprin

 $_{\rm c}$ Mais la condition essentielle est la sécheresse de la peax. Son humidité empêche le phénomène.

 ϵ Il est à remarquez que, ches ce soldat, la douleur synesthésique ne se produit pas dans tour le territeire extané du nerf médian blesé, mais seulement à la face deraide des deux dernières phalanges de l'indice, du médius et de l'amulaire, principalement de l'ammlaire.

c SI maintenancio qui recupio la mais malode (insisti rectivo) dana l'eux, prinde cu chiariste, sinde de late lim moltine, con pert figire i contrette totale la surface centancie; y compris la fone pulsanie cels odigita de la main pamble, sanza provoque la moltori declaver chosa la main chiariste commence de se reproduite. J'ai pa, en monillest noti i notificario, toti simultantentente la posce e l'autrica de la main charica, consistes que l'immedific de co design e completo par la princamina. Au contrate, et can mortile essemble les trois degit en de milles, le philocente, de can mortile essemble les trois degit de dimilles, l'aphenomente de la production de la contrate de la main de la contrate del la contrate de la contrate d

« Je fersi remarquer, par parenthèse, que la main malède, maintenue dans l'eau, voit rapidement diminuer et même disparaître ses propres douleurs spontanées de névrite. Il en est de même, quoique moins facilement et moins complètement, si on l'enveloppe de compresses monillées.

« Jud dijk morticoni que in test seul, sous forme de frettement modéré ou de fréthement de distribution à legique. Ni le frettement fou, sui pression de la pace ou des plazas profoncia se producias produ

sames, ne produnt sucune sensation synesthésique dans la main drotte, à moins qu'on ne le promène sur la peau, c'est-à-dire qu'il n'agisse par frottement ou frôtement. Les excitations de la sensibilité profonde : sens musculaire, pressions, vibrations, restent également sans retentissement sur la main malade. Il en est de même des excitations électriques.

c On congoli asisteman los entravos apportées par cette synenthésalgie aver usaque de la mini valida. Cel homme, quin persi se se mais develue parabytes et douberouse, du fait de la bissuare du next médian, ne pest ries palper és as mais georbe, qui et valide et saite, assa révériles en cargére les doubers de la desirée, Avant per orte que autre constitue, cette synenthésie algique éstait un supplée et tom les instants. Ses mais en ésteient troublées. Au débad, il garde se gouge du és courstebous con provorés s'ademné, mais il dêvit tery restricte à name de la mandration de la posse. Le gent endret, la mait, la peau de la mais goudire estat entre de la mandration de la mandration de la mandration de la posse. Le gent endret, la mait, la peau de la mais goudire restricte au montre personal quépose instattes pour que la frettement de draps sur cette unain soil instiferant ; mais liberable, des que la peau se soiche, la symenthésie adapter se produit au maintée main gande, afrit de countrers le fois possibile adapter se produit au maintée min gande, afrit de countrers le fois possibile en déglie au forte fortente de la main et retardat temment. Autrerior de la main et retardat temment.

« Il importe de signaler que le frélement de la partie humide des muquesses ne déterminé pas la syneshésie sigique. Ainsit, l'excitation testile de la magene labilale ne produit notyme sensation doubureuse dans la main decte, tandis que la moinder frélement de la peau des l'évres produit l'aigle synesthésique en question. Je pense que l'excitation tactile des muquesues reret sanné effet parce que nes muquesues sont toujours plus on moints humide.

 Comment expliquer la synesthésalgie! Je propose l'hypothèse qui suit. Les excitations tactiles des différentes régions de la peau sont transmises à des départements correspondants de la zone sensitive cérébrale qui les élabore, départements reliés les uns avec les autres par des fibres d'association. Quand on excite tsetilement la peau sèche d'une région saine, cette excitation remonte au département qui lui correspond dans la zone sensitive et, par l'intermédiaire des fibres d'association, vient ébranler le département sensitif propre à la main malade. Or, ce dernier peut être considéré comme un centre algique puisque, étant donné qu'il s'agit par définition d'une névrite douloureuse du médian, il recoit d'une facon plus ou moins incessante les impressions douloureuses venues spontanément de cette main malade. Il s'ensuit, par contre-coup, une perception douloureuse rapportée à la périphérie, c'est-àdire à la main malade. Pourquoi ce phénomène ne se produit-il pas lorsque la main saine est mouillée i Il est impossible de supposer que l'humidité sert de corps isolant et emptche la production et la transmission des excitations tactiles. Ces excitations, en effet, sont effectives, transmises et nettement perçues par le sujet. On peut admettre que l'humidité de la peau inhibe par mécanisme réflexe la zone sensitive oérébrale. Le fait que l'humidité de la main malade empêche la synesthésie algique plaide en faveur de cette hypothèse. Il en est de même du fait que les douleurs spontanées de la main malade ne tardent pas à disparaître elles-mêmes, quand elle est maintenue dans l'eau.

« Il ressort de ces expériences que la syaesthésalgie est empêchée par l'humidité de la peau des régions saines, particulbirement de la peau de la majn valide. Le gant de oaoutchouc suppriment l'évaporation estante et maintenant une certaine humilité sur la mais saine territ humilité suprime de placement. Cet actique porquait gant de courtebone arient 10 de les gants de fil ou de pous, qui ne suppriment par l'évaporation estanté, out échante 10 de les gants de fil ou de pous, qui ne suppriment par l'évaporation estanté, out échante 12 pour d'un gant de courtebone et donc de nouelle de not se blaces. Il n'a vériennem ances settes sur l'évolution de la névrite dendanteure du médita, mais il general en après de se servié de su mais saite. Le jour où la névrite ne ser plus dionneures, il est dels quals, aypostibles diploye, dont élle forme le substatem, disponiture. Ces co hécule, l'autoristic de la versationagée à nomine sur part de la mentre note par la destination.

Il est certain que l'enveloppement de la main asire par des linges mouillés rendmit le même service que le gant de countchone. Mais les inque mouillés es séchent plus ou noins viès, je issuen ou noine consolveaux es entravent plus ou moins compièrement les fonctions de la main. Le gant de caoutéhou n'a pas ces inconvénients ; étant plus efficace et plus pratique, at était étre peléfer.

« Ce que je viens de dire ne saurait concerner que le cas présent. Il serait intéressant d'étadier les cas de cet ordre, pour voir si la synesthésie algique s'y produit dans les mêmes conditions et si celles-ci, confirmées ou infirmées, doivent être ou ne doivent pas être considérées comme constantes.

« Je dois ajonter, en terminaut, que la synosthésalgie parsit un phénomène rare, même dans les formies douloureuses de la névrite du médian; elle n'est, di reste, pas progre aux névrites causaliques de ce nerd. On pett la renouvre dans d'uttres névrites divisions particulièrement dans celles du seistique, vous forme d'algie synesthésique du pied malade. Je division de la compartie de la compartie de la confidence de la confi

cus de névrite douloureuse du scistique avec synesthésalgie typique (225). Ce cas était remarquable par ce fait que le champ cutané de l'excitation povocastrice de l'algie avait fini par se limiter à la portie antérieure de la planté en juyée dani. Ce champ cutanés se rétriction, ce céles, as fur et à mesure que la aysesthésalgie tend vers la guérison, termination babi-tuelle de ce s'audonce, un ano un bas arrês on début.

Depuis cette époque, il a été publié quelques observations qui confirment mes premières expériences.

Lettel-Josob et A. Sitaty va out communiqué, à la sitance du 4 normine 1916 de la Société de Neurophie, un intéressant cerumple sous le titre de pranchésagire et bleume du sistinçue. Il viget d'un soldes atteint de névrite doubreures du sistinçue étrei, à la saint d'une bleume de la collecte. Pendant les sept mois qui surivent la bleutre, les doubreur du pied frances si vives qu'elles obligèpent le binés à garder le IL. Cet homme ne texte de longer le comme de service de la comme de la comme de comme de la contacte que se lencegli avait les mains échets il ne pourait fen servir, à cause des doubem vives que beur fréchemni évellist dons le pied dout. Assui, su début, le certain d'a tout leur danné à la bouche pour les maintenire bassille. Peull, pirit babletie de tenir constanence dans ses mains un lingu mouillé A du noment de Letter's device è disserve, de la saint ent sobre, le présentation symbolisme de la régien dorsale. Mais le follement le saint ent sobre, les crodis that ne se léctions. Vest en la simmetre les natures le d'avant le le Franch'ers se le crodis that ou se léctionent. Vest en la simmetre les natures (a disposit de l'arrant) en la crodisti that su léctionent. Vest en la simmetre les natures (a disposit d'avant-peu se le crodisti that ou géolépoure. Vest en la simmetre les natures (a disposit d'avant-peu se le crodisti that ou géolépoure. Vest en la temmetre les natures (a disposit d'avant-peu se le crodisti that ou géolépoure. Vest en la temmetre les natures (a disposit de l'arrant-peu se le crodisti that ou géolépoure. Vest en la temmetre les natures (a disposit de l'arrant-peu se les crodistits au me géolépoure. Vest en la temmetre les natures (a disposit d'avant-peu se les crodistits au me géolépoure. Vest en la temmetre les natures (a l'arrant-peu se les les pieus d'autres de la régie d'arrant-peu se les pour de la régie d'arrant peu se les contitus de me déciences. prompts completement. First-on a his before on he initiated than Four, on a Vertile plan quite relation minime. For courts, is Four miniments to joint immergle, be forferent de mains not menullate provique la symethicity. On simple contact, Papposition of un corporabated or rich, an forferents, internet, Permistion devirtupe des mains, no procequent of une to be light semantion designates of the contract of the

L. Michael a public (L'Oppoide maggiore, juin 1916) doux cherration de sysuchtholige.

L. Michael a public (L'Oppoide maggiore, juin 1916) doux cherration de sysuchtholige.

Nymat pa n'in sporcer le texte, je se par respondaire qu'e l'analyse suivante qu'in donne
la Reuse Naurelegique, 1916, p. 601 : On commal le phénomiene de Souques 1: le réctemes causais, pieux de une de distribution de net blus, évenir de des douisses considerations dans la main mainde. L'auteur a observé duex cas de ce gentre, tous duex consider à des l'auteurs de midian seu canassigle. Dans le presure ce, ja plus net, le l'étricia du rôte de l'Aventa-bras libeats ou de la main du côté opposé déterminant une sensation de collection et de l'articular bans la mis mid-ce, aut quant deviet et état curvilegage d'un liege des la commandaire de la chart dans la mis mainfaite, aut quant deviet et état curvilegage d'un liege de la liege de la

Tinel, dans une communication toute récente (Société de Neurologie, 8 novembre 1917) dout le texte n's pas encore ééé publié, a cité deux oss de synenthésalgie où le champ d'excitation avait fini par se limiter au voisinage du territoire du neré lésé. Roffin, un de mos éèèves, Carla, a étudié dans mos service planieurs observations nouvelles

de syneshiesalgie et en a fait l'objet d'un travail d'ensemble qui va paraître dans la Resuc Neurologique.

BALANCEMENT DE LA TEMPÉRATURE LOCALE DANS LES LÉSIONS DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES

J'ui derrelà métholiquement pendant un en les trembre de la calorification local, concentration avisament de mest prépiréque se sissique, soudeu, enc. J'ui trouver jerques constanament un balmenement de la température locale entre les régions procumaise et le régions distante en membre blossiq qu'il région de membre de la comme del la comme de la comme de

Four es rendre bien compté de ce phéromène, il est piocasire de prendre similatarieme, ou de pointe syntréque, le températeur des doct au mointes septicaur o cité descer mentire ou de pointe syntréque, le températeur de doct au mointes septicaur o cité descer mentire plant feit d'un contaite sinn fachment que, si le poit de côte bleue, per avenuje, le plant feit d'un containe sinn fachment que, si le poit de côte bleue que les parties chance de contraine de la contrain entre les deux cloies. Se n'en citente que deux compiles qui sont trie causcrientiques. Dans un cas de nichtique poucho, consolutire à Fection d'une habit curire de sans le tense droite se t restite dans la coisse, la température sur la frace derande du pied atténigant 207, à agundes es de 200 à depuis : en real modien collectural 260 à gandes est 280 à destinit, Dans un autre aux de catalique écrite consolutive à la péritaristic d'un citet d'obtes dans la fosse, on avait de consolution de consolutive à la péritaristic d'un citet d'obtes dans la fosse, on avait moment la termonation statismait 250 à acque et a 250 à desiun

On such là des différences thermiques (cutre deux régions symétriques des membres) qui sont d'entre pubologique. Ches les individus normans, ron ne touver que des légères différences extre deux régions arquitriques du copes. Nons avons examels, à ost égard, disspirés normanc (3) fommes et 5 femmos, o presanct dues cheans d'uxe les températures locales symétriquement sux juées et aux jambes. Nons avons presque bodyment touve étant fourz coféts mou différence qui, dérenhencent de quisquée chizimen, port attainnée exceptionardiment l'. Il sous s, du resto, été impossible de consultée sa balencé de cette des la consultation de l

entent, tanto e guiene. Paur espleme de bardonis particulario de la température locale cutte du régiona contiguia, il mat faira appul aux expérience de Dames et alimen. Ces hiphéningistes, represente et conjuiste la serie, principience de C. Barracia, un motiré que le grand grapalique, propuente et conjuiste la serie, anima contra que la grand grapalique, propuente que cervant che la châne et un excitant la bort central, ils ent pe serie qu'el confusion en cervant che la châne et un excitant la bort central, ils ent pe serie qu'el code de la phone dans vance committere aux enferentence consum ser l'oreitle, la lange, l'épithet au propuente dans, la vais des palacies, les vais des palacies, les vais de palacies, casactériels par la plater et l'Animement theraispe de ces régions, operorqueix en moin entreps la vas-cellatantion dux visiones du leires appérience et lufficieure, des geneires, des joues, de la voispe palatine, de la muyenne mande, s'est-defin la recurrent configuration de la inserpitation de colui des ces particul.

Il est rationnel d'admettre que l'excétation des flieta sympathiques, qui suivent les neris ou les vaisseaux voisins, est capable de produire des troubles analogues de la calorification dans les régions contiguis d'un membre blessé, ches l'homme, avec ou sans modification durable de la coloristion de la neux.

unas its regions contigues un menure neces, con a manne, a constantina de distribuir de la coloration de la peau.

De tels troubles de la température locale dans un membre supposent une altération du sympathique et acclient l'instérie et la simulation.

PARALYSIE FACIALE CONGÉNITALE PAR AGÉNÉSIE DU ROCHER

(En collaboration avec HELLES)

Présentation d'un cas de paralysie faciale congénitale, coexistant avec des maiformations de l'appareil auditif (85).

es i apparent summ: (es).

Les exemples de paralysie faciale congénitale ou intra-utérine, qu'il fant distinguer de la paralysie faciale obstétricale, sont rares. Cabannes en a réuni dix-sept observations dans un mémoire intéresant.

Penn se observatione, il con et une qui médiatique nettement des actes par de traisiquações est qui estiração à la afine : cert de de Marfin e Amaz-Delhille. Los devanses sent tout à fait superposable. Or, chan is cus de on neture, l'autopie, qui a su fem faite, a mater l'ancience de neue de joine jiráprique des aces neue pet entre a subre-pières. La coupe du rocher e sei praisjués per M. Tamond, préparateur d'activique, de l'activité. La caisse manque complétement, is trou grépo-mateible es é le conduit du neré fonda func étant. L'estimientes s'est par commandable, ainqui est porte du est de l'activité. Le caisse manque complétement, is trou grépo-mateible es é le conduit du neré fonda func étant. L'estimientes s'est par sommandable, dans que trout une de l'au mont, le rocher est représents per une petite mans consuse dans loquelle on "a par retrouver le capaca qu'il retroute l'état tomat."

On ne pout invoquer dana un cas pareil qu'une cause . l'agénésie du rocher qui avait eutrainé l'absence du nerf facial intra et extra-pétreux. Or, le cas de notre malade étant tout à fait étentique, nous sommes obligés de conclure qu'il recomait une même cause : l'agénésie du roche.

Cost is use cisologie qu'il est acisesaire de nutre en railer et qu'un pourre sosponner ques de constitute des multirecations de particule de l'evelle et de constitu sudiffications. Une profile multirenation n'implique pue espendent l'acisteme d'une paralyte fesiole. Une the constitute de la constitute de la constitute de la constitute que paralyte de robie. Il esta viral que cette multirenation y ne bossessoy moiss assessité que la colient de la constitute que de la constitute del la constitute de la co

Agénésie du noyau du facial, agénésie du rocher, tels sont les deux mécanismes principaux de la paralysie faciale congénitale. Ce ne sont évidemment pas les seuls, mais ce sont les mieux consus et les mieux évablis.

PARALYSIE DU GRAND DENTELÉ

Déformations du thorax dans la paralysie du grand dentelé

Ces déformations, que j'ai décrites en 1898, n'existent pas au repos et n'apparaissent, exclusivement du côté paralysé, que dans l'élévation du membre supérieur correspondant (voir fig. 12).

Elles sont essentiellement caractérisées par une asymétrie des deux moitiés droite et gauche du thorax, portant sur le crear de l'aisseille et sur la peroi thoracique proprement dite (52).

Le cruze de l'aisculle est diminui de profondeur et changé de forme. Se paroi postérieur n'existe pour ainsi dire plus. Elle se trouve sur le même plan antéro-postérieur que la paroi interns avec laquelle elle se confrod et qu'elle proinque en arrière. Se paroi interne se trouve donc agrandie dans le sens antéro-postérieur. Se paroi antérieure est moins régouvements destiné. Sen comment edfin, à peles marquis, est moins acceptule que de côté sain. La dispertion de la parte protricture est la raison principale de ess modifications. De conte dispertitos refunde de amplian editoria, evil a disso de l'Orizona na masse de l'orangaion, de son negocobeneza de la liga mediano, de son destrement du theras, et day se faso nativation de la contra de la liga mediano, de son destrement du theras, et day se faso nativapiate en arrive, on deskase et en hout. Il y a, par atot, transport date la minor direction des plate en arrive, on deskase et en hout. Il y a, par atot, transport date la minor direction de l'elizable. De rejustal rossi, pole trout et grand devalu, her de la parte protricture de l'aliantic. De rejustal rossi, pole trout et grand devalu, her de la parte protricture vation da have en debon, par example, movement qui rapporche plus l'orangiste de la pardistance. De l'elizable de l'arrive avant. De la l'évalute en avant, cette parce possibles de la della con de l'évalute de la sur en avent. Dun l'évalute en avant, cette parce possibles de la della con de l'évalute de la sur en avent. De l'évalute en avant, cette parce possibles de la della del





Fin. 12. — Déficientipes thorasiques dans la paralysis du grand deutelé : disposition de la paros postérieure du creux de l'aisoche droite et saymétrie du thorax.

formée par le hord inférieur du grand dorsal, reste encore visible, quoique très diminuée d'éten due.

L'asymétrie de la paroi thoraciçue proprement dite est caractérisée par un ensemble de troubles que voiei, en substance :

1º Elargissement de la paroi antérieure du thorax, plus marqué dans l'élévation du hras en avant que dans l'élévation en dehors;
2º Modification de la livre latérale out prend la forme d'un S dent les houeles agraisent.

très ouvertes ;

3º Rétrécissement de la paroi postérieure, surtout dans l'élévation des bras en avant ;

4º Distation rénérale de la care thoracque, principalement de sa paroi lacigale, su-des-

sous du prolongement de la ligne himamelonnaire. A ce niveau, la parci latérale fait une énorme voussure dont la couvexité regarde en déhors ; 3º Elivaçãos hieles de la moitié du horax.

5" Esvasion legire de la monte du taorax.

Cette attitude de la paroi thoracique, du obté correspondant à la paralysie, constitue une

asymétrie manifeste et engendre une véritable difformité.

Quels sont les principsux facteurs de cette difformité. Le scapulum eletum rend suffisam-

ment compte de la modification de la ligne latérale et du rétricuisement de la paroi postérieure du thorax. Pour interpréter les autres troubles, il faut faire intervenir la paralysie du grand dentelé et l'action compensaire de riagrinateurs accessoires.

dentelé e l'acton compensatro des magnitueurs accessores.

L'existence de ces déformations a été confirmée par divers observateurs, notamment per Deoci. Etnde sur les passivisée du grand dentelé, Têtes de Paris, 1901, per Henri Glande et Peul Decompe dans leur travail sus la passivisée indée du grand dentelé (D'Anciptale, 1909, p. 28), et par Gardin et Bonci, (Société de Neuvolopie, 9 mai 1912) à propos d'un cas de parabrels associété du terrad dentelé et du travière.

Paralysie associée du grand dentelé et du trapéze scapulaire

(En collaboration avec Pierre Duvat.)

Parmi les paralysies associées du grand dentelé, nous avons essayé d'individualiser une variété spéciale qui, par sa fréquence, son mécanisme et ses carrecters, mérite une place à part ; c'est la paralysie du grand dentélé associée à celle du trapète compulaire (portions moyenne et inférisure du trapétes). Notre travail se termine par les conclusions suivantes (53) :

inférieure du trapère.). Notre travail se termine par les conclusions suivantes (63) : Le trupèse soupulaire forme un muscle distinct anatomiquement, physiologiquement et pathologiquement du trapère clesiculaire.

Le trapèze scapulaire est synergique du grand dentelé. La synergie fonctionnelle de ces

deux muscles explique probablement leur solidarité pathologique.

Leur association paralytique semble en effet déterminée, dans certains cas, par leur

contraction simultanée, capable de produire un tiraillement de leurs nerfs respectifs.

Les caractères de cette paralysie associée varient suivant l'attitude du bras.

Les caractères de cette paralysie associée varient suivant l'attitude du bras.

1º Si le bras est au repos, on constate des déformations scapulo-humérales peu accusées,
qui sont : l'abaissement du moignon de l'épaule, l'élévation en mane de l'omoplate, l'obliquité de son bord apinal, l'élôignement de ce bord spinal par rapport à la ligne médiane,

l'écartement de ce même bord par rapport au thorax.

2º Si le bras à 'élève volontérement, les principaux troubles de la région acapulo-humérale
sont très marqués et consistent dans l'impossibilité d'élèver le bras au delà de la ligne hotizontale, l'élévation en masse de l'emorghate, l'obliquité de son bord spinal, le rapprochement

de ce bord spinal par rapport à la ligue médiane, la situation en alle du scapulum.

J'ai, depuis cette époque, présenté un cas semblable à la Société de Neurologie (70).

Paralysie isolée du grand dentelé

(En collaboration avec Castanner)

A propos d'un cas de paralysie isolée du grand dentelé (54), survenue au cours d'une fièvre typhoide, nous avons donné l'explication de deux particularités rares de ces paralysies, à savoir.

1º Du déplacement du scapulam, lorsque le bras pend inerte le long du tronc. — Duchenne déclare que, dans cette attitude, la morphologie de l'épaule n'est pas troublée. Or, elle l'est estement par su deplacement succlés du sequinium ven le rachie et par le ditanhement de dise que ser superior de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su participat de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su participat de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su participat de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su participat de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su participat de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de su comparation de la co

2º De la possibilit de l'élevation du bras au delà de l'horizontale. — Cette clévation s'explique soit parce que, class certains cas, il y a parésie et non paralysie du grand dentelé, soit perce que, ches certains sujets bien mucclés, la portion moyemen de trapice est assez puissante pour supplier le grand dentelé et clevre le bras au dessus de l'horizonte.

PARALYSIE BILATÉRALE DU DELTOIDE PAR ÉLONGATION DU NERF CIRCONFLEXE

J'ai observé un cas, que je creis unique, de pued prise debtofilmen klutérine (41) limités rigioururement aux centra muscles doblédes, accompagné d'appostables dans les domains du circumfene et de résolution de dégalariemente partielle. Cette paralpris survenues la mai, d'intra de mandos, et de résolution de dégalariemente partielle. Cette paralpris survenues la mai, d'intra de mandos, et de coustatée par la na rével : 2 d'étaite mémerir une étos, les texas repliés derireire la tête. Des reducrèses santomiques, faites par J.-L. Fazure et Juffine, com mort que les series conficients, qui est le plus convent sinueux, pued éter excelligne desen qualques rases indrivines. On cospoit que, lorsqu'un major éventor dans l'attitude précidents, il puisse as sont restiliques, les distendes et les compiners sur le col de l'Immérieux. Il n'est pas douteux que ce soit là le micensime à irroquer, cher mon mainde, pour expli-que un double paralpris dédutélleme.

SECTION COMPLÈTE DU RADIAL. SUTURE ET RETOUR DES FONCTIONS

a. La suttree d'un net mitte périphérique, complèments nectional, ne produit pas donne la route d'un noullie voltenirée dune les manules partiques, mais été le produit dans me creain noubres de cas. Et cés suffix pour qu'il faille interé l'opération. Collect parei être l'autre et soul, en 11/2, d'un ces que nous evaire cherce de soul, en 11/2 personne de la littre et soul, en 11/2, d'un ces que nous evaire cherce de soil en principatent sur aux les complète de la branche particieurs ou motire de neuf réalié, au élevem de l'épécondyie, vous décretain de particieurs complète de la branche particieurs de metale (11/2). La neure de neuf, laist étré nous et déma âgrels l'accident, the mirére, décretaine que le complète de la régine l'accident de dégrés l'accident, de mirére, des contraines de la régine l'accident de la mirére, des l'accident, de mirére, des complètes que l'accident que l'accident, de mirére, destroyan, véet de de la régineration auméties de la merille.

Les observations analogues, qui se sont multipliées depuis la guerre, ne se comptent plus aurouf hui. J'en ai publié deux exemples nouveaux (224, 227), dont l'un en collaboration avec f. Mégevand et Ch. Odier.

NÉVRALGIE DU FÉMORO-CUTANÉ (MÉRALGIE PARESTHÉSIQUE) TRAITÉE PAR LA RÉSECTION DU NERF

Cas typique de méralgie paresthésique (57) aux peroxysmes douloureux presque subintranta, empichant les occupations professionnelles et avant résisté à toutes les médications analyésiques. J'ai conseillé, pour la première fois, la résection du nerf fémoro-cutané, qui a été pratiquée au niveau et au-dessous de l'arcade de Pallope, sur une longueur de trois à quatre centimètres. J'ai examiné le nerf histologiquement ; il était absolument sain.

Pendant les six premières semaines qui suivirent l'opération, la guérison fut complète.

Puis, les crises douloureuses reparurent mais très rares et très atténuées.

Je pense qu'il faut conseiller la névrotomie dans les formes graves de méralgie paresthésique, et rebelles à la thérapeutique médicale. L'opération est facile et inoffensive. L'anesthésie de la région antéro-externe de la cuisse, qui en est la conséquence forcée, n'est rien en comparaison des douleurs atroces qui, dans ces formes sévères, durent des années, aigrissent le caractère et mettent les malades dans l'impossibilité de travailler. J'ai pu délimiter exactement sur la peau le territoire du fémoro-cutané, ce qui ne veut pas dire que ce territoire soit constant, car on sait on'il existe, à cet égard, de nombreuses variations individuelles. Los limites de l'ancuthésie, qui était complète, ont été fixées par la photographie, huit jours après la résection du nerf.

SCIATIQUE

Guérison par intection écidurale de cocalne

Il s'agit d'un cas de sciatique traitée et guérie instantanément par une injection épidurale de deux centigrammes de cocaine (72). Cette observation montre que la cocaine agit directement sur les racines postérieures. Cathelin n'admet pas l'action directe ou locale, parce que, dit-il, le manchon dure-mérien périradiculaire a'v oppose. Pour lui, la cocaîne acit par « osmose au travers des riches plexus veineux intra-rachidiens ». Il y aurait absorption à leur niveau et, par cette porte, introduction de la cocalne dans la circulation générale. L'observation que je rapporte plaide pour l'action directe et locale de l'analgénique. En effet, d'une part, l'analgésie fut presque instantanée. D'autre part, ma malade, en même temps qu'une sciatique présentait une hémiparésie gauche douloureuse avec fourmillements assez pénibles. Or ces fourmillements, d'origine cérébrale, ne furent nullement modifiés par l'action de la cocaîne, tandis que la douleur scistique disparaissait. Du reste, l'infinence locale de l'analgésique n'est pas incompatible avec une action générale par absorption veineuse.

Guérison de la déformation du tronc

Ce travail sur la guérison de la déformation du tronc dans la sciatique (13), appuyé sur deux observations, se termine par les conclusions suivantes :

1º La déformation du tronc dans la sciatique peut guérir complétement, d'une façon temporaire sinon permanente :

- 2º Elle peut guérir, après une durée relativement longue, sous des influences thérapeutiques diverses;
- 3º Cette terminaison heureuse dépend essentiellement de la guérison ou du moins de l'amélioration de la douleur sciatique :
- 4º Il est encore impossible de déterminer l'influence pronostique de la forme de la sciatique, de la durée et du degré de la déformation.

PARALYSIE DU TIBIAL ANTÉRIEUR PAR COMPRESSION

Les paralysics incides du nerf itibial outfrieur sont tout à fait rares. Je ne commais que les observations de Bernhardt, de Bruns, de Bartels, de F. Raymond et Brunel, auxquelles il faut ajouter deux cas personnels (99, 103).

Le côde indremant de our faire réside dans le micanime de la panighie. On invegue Frienquation du ser plur extremation du pois sur la justice dans la position milliales de « tieve à gance ». Cette interprésation est très plausible. Mais il rest à déformance le pois du neel du Fficuspion dui feut me ser fict, autrement dit le piccio che fait la léion perveue, raison anotomique de la panalysie. D'ai proposé l'explication suivants « la designe montre que les manches another sontieres, excresseu commune des estable extremants propre du gene cettal sont entirétement panalyses. La bisson deit dans popret au-domas de l'explicade commune averses destale à et cu manche. D'autre part, l'autrendem montre que le neuf en ramenta averses destale à les cus montres. D'autre part, l'autrendem montre qui le neuf en ramenta averses destale à les cus montres. D'autre part, l'autrendem montre qui le neuf en ramenta everse de la commune de la c

« Poirier signale sur le péroné l'existence d'une gouttière oblique en bas et en avant, transformée en tunnel ostéo-musculaire par les fibres d'insertion du muscle long péronier latéral. Les deux orifices de ce tunnel sont limités et formés par une arcade aponévrotique. Au nivesu de l'orifice de sortie, cette arcade très résistante se rattache à la cloison aponévrotique qui sépare la loge des péroniers de la loge des extenseurs. Le nerf scintique poplité externe pénètre dans l'orifice supérieur de ce tunnel et se divise immédiatement en ses deux branches terminales : le musculo-cutané et le tibial antérieur. Le tibial antérieur continue la direction du tronc principal, suit le trajet de ce tunnel, traverse son orifice inférieur et l'aponévrose, puis s'engage dans l'extenseur commun des orteils et ne tarde pas à venir émerger dans la loge antérieure. Il décrit alors un coude et descend ensuite librement et directement en bas, entre le jambier antérieur et les extenseurs auxquels ji donne leurs romeaux. Ainsi, dans la partie supérieure de son parcours, le nerf tibial antérieur se trouve situé dans un tunnel ostéo-musculo-fibreux et repose sur un plan osseux résistant, comme sur une espèce de poulie. C'est à ce niveau, à mon sens, que doit se faire sentir l'effet nuisible de l'élongation : il doit se faire là une sorte de compression et, par suite, une lésion du nerf téhial antérieur.

y Telle est l'explication qui me paraît convenir aux paralysies du nerf tibial consécu-

tives au maintien prolongé de la position du tireur à genou. Pour celles qui surviendraient à la suite du maintien prolongé de la position accroupie, l'interprétation précédente ne vaudratipas. On pourrait invoques iei une compression directe du nerf (par la contraction musculaire) dans au traversice massucio-sponé-proléque.

NEVRITE ASCENDANTE PROPAGÉE AU COTÉ OPPOSÉ

Deux points sont à retenir dans cette observation de névrite ascendante (149). Ce sont d'abond la coexistence d'un tabes fruste, ensuite et surtout la propagation de la névrite au obté opposé.

L'abolition actuelle des réfiences rotuliens, jointe aux anciennes douleurs fuigurantes des mombres inférieurs, plaide en feveux de tables. Ce tables passifs arrêté, puisque depuis quinze ains 11st à donne Beu à acusum phérometem encrétale. Le minute pas une crétes cônnécleure du tables avec la mévrite assendante, qui existaits également dans une observation de Déjerine et A. Thomas, et qui n'est qu'une pur carioristé faitque.

Un point plus intéressant est la propagation des douleurs du membre supérieur gauche au membre supérieur droit. C'est là un phénomène exceptionnel au point de vue clinique, et très important au point de vue doctrinal. En effet, on s'est demandé et on se demande encore si la névrite ascendante est capable de franchir l'étape périphérique et d'atteindre l'étape radiculo-médullaire. On admet cénéralement qu'elle se cantogne à la périphérie et n'envaluit pas les racines et la moelle. L'observation de mon malade prouve que la moelle peut être envahie. S'il n'en était pas ainsi, comment expliquer le passage des douleurs névritiques dans l'épaule du côté droit ! Dans l'observation anatomo-pathologique, rapportée par Déjerine et A. Thomas, la névrite ascendante coexistait avec le tabes. Cette coexistence génait ces anteurs pour l'interprétation des lésions radiculo-médullaires qu'ils avaient constatées. Aussi déclaraient-ils nettement que l'étape radiculo-médullaire de la névrite ascendante n'était pas formellement démontrée. Ils faissient pourtant remarquer que « les lésions des cordons postéricurs, qui sur toute la hauteur de la moelle ne débordent pas les limites des bandelettes externes, n'envahissent la totalité des champs radiculaires qu'au niveau de la septième et de la sixième racine cervicale », du côté de la névrite. Maloré les réserves faites par eux et Moitimées par la coexistence d'un tabes, ces lésions, il me semble, doivent être considérées comme liées à la névrite ascendante et comme les témoins de l'étane radioulaire.

Pour expliquer le passage de la douleur au membre opposé et symétrique, on peut invoquer la décussation partielle des fibres radiculaires.

ORIGINE PÉRIPHÉRIQUE DES HALLUCINATIONS DU MOIGNON

(En collaboration avec Possor)

Au cours de recherches entreprises sur les moignons d'amputation, nous avons été amenés à nous occuper des hallocinations des membres amputés (96).

Tout a été dit sur les caractères de ces hallucinations, mais leur pathogénie prête

encore à discussion. A cet égard, deux opinions sont en présence : l'une admet l'origine périphirique de ces hallocinations, l'autre leur point de départ central. Pitres s'est fait le défenseur de la première opinion et en a donné des preuves très suggestives, que nos recherches confirments entièrement.

Non seven exemino 20 mapurés i là lomimes et 2 femmes. Tons, à l'exception de deux our pérende ou primentare de habitenticate da moigneme cione en out actuellement, sir qui en out en su déclur a'eur pérentent plus asjourch'uni. Chen nou six suspusis, qui n'out pui d'albertaintent, nous avecus ceutile per le ocuranti farchquis le icitation et le mégane, par le distance de la mégane, mais réalisement, can ou present per le command farchquis le icitation et les méganes, par le dire en passent, que se révuil n'est pas ensiè les habitentations, et qui present, par le dire en passent, que se révuil n'est pas ensiè les habitentations de duries vastable, mais compilétement écritaites depaire longement, Parmi nos douce amputés ayant asteullement des matters (des parties de duries vastable, mais compilétement écritaites dépendes conference de mises moissement de moitre volcred, être nomin à l'heurtésiele houde, chen les six nutres, sous avens pacigies une injection de moitre suite de la charité de la charité de la faction compiléte de des les alternations de moitre volcred les habitentations, predant touts à d'unité de l'haustèsiele désperation compilété de des les habitenties, predant touts à d'unité de l'austèsiele des des l'austèsies de des les la factions de l'austèsies de desperation compilété de des les habitenties, predant touts à d'unité de l'haustèsies de desperation compilété de des les habitenties, predant touts à d'unité de l'austèsie de des l'austèsies de des les habitenties de moitre de l'austèsie de des les habitenties de l'austèsie de de l'austèsies de des les la factions de l'austèsie de des la la faction de l'austèsies de des les habitenties de des la la faction de l'austèsie de de l'austèsie de des la la faction de l'austèsie de des la la faction de l'austèsie de de la la faction de l'austèsie de des la la faction de l'austèsie de

En résumé, l'impection de cocaîne a amené six fois sur six la disparition complète du membre fastione. Le courant faradique, qui, avant l'injection, exattait manifestement les hallunisations, a été impuissant à les fairs reparaître pendant la phase d'assessériés cocamique. Nous devons admettre que les excitations d'oriente cicatricielle, ou périchestricielle.

transmises à l'écorre cérébrale, révuillent les anciennes images et constituent le point de départ des halhueinations du moignon. Il suffit, en effet, que l'anesthésie cocalinique supprime ces excitations périphériques pour que l'halhucination disparaisse et ne puisse plus être réveillée, même use le courant far-vième.

Nous avons observé trois faits où les hallucinations psycho-motrices et les mouvements du fantôme ont disparu sous l'influence de l'anesthésie locale.

Ucristone d'Ambienation visuelle sersit-tile en faveur de la thérier central Coi, d'upie Borr, qui en trappete quaire semples. Nous avans douver sous-catheaux de d'Ambienation visuelle. Il s'apit d'une france, lagie de seixente-trais sus, anquetée du tent d'une force de la comme de pour la comme de semination de la comme de semination as s'est produite qu'une fois, qu'ile s'est produite su commencement du comme d'es qu'elle, a soume totte, les conscrètes de habitentione terprospècieux.

Dans deux observations de Reny, comme dans la nôtre, les hallucinations sont d'ordre hypoagospuse et n'ent assume valour pour l'exploration de la pathogénie des sensations illusoires des amputés. Quant aux deux autres, elles prouvent nettement, à notre avis, malgré l'avis contraire de l'auteur, l'origine périphérique de ces hallucinations.

Est-ce à difie que le corveau n'entre pour rien dans la psithogénie des hallocinations des membres amputés! Evidenment non. C'est dans le correau que restent emmagastries les enciennes images tectiles, muoulaires, articulaires, osseures, céc... du membre amputé : c'est lui qui les associe et les carácinies. El est done! C'organe essentiel des hallocinations, mais encore fant il que l'excitation des serts du moignon provoque la révivisceme de ces images. Commont de segliquer l'Absonce de révirènceme des révirèncemes des révirèncemes des révirèncemes des révirèncemes des sujets avant de habitications supportancier Π set possible que cher eux les images anciennes solient per à pro devenues proportier ferra projette par prefixe par l'excitation plus per l'excitation destroitéelle ou par le common faire, avant de comment par l'excitation destroitéelle ou par le comment faire, comme certaines plaques photographiques trop peu impressionnées resteut incapables de doncer une image notes soul l'excite des réducteurs.

L'absonce probable d'Abalicataises dons les cus d'unputation compiralité senti (incapille de plaifer partie de production de l'absonce probable d'plaifer parver de l'argine souties op expidiréqui de soluminations. Il di, cu effe, les image, contrales n'ayant jamaic ciaté, la révisionne est évidenament impossible. L'absonce sur production de l'appartie de l'apparti

Non signaleron que l'acenthés countique peut aveir une bruuruse influence dans certains ses clear une de nou ampeté, qui aveir des dochers inté vives dans les mojognes avez seconsise couraitérée de ce moignes, à l'ocussion de tous les moverments, une injection de quatre contigrament de countre da l'acent et les dochers et les sociouses qui out complètement dispure depuis un moi. Nous pensons qu'il y à la un texitement de essayer dans les non destineres et révisible en périragiés et de duries du moignes che les nouvels cette les destineres et révisible en périragiés et de duries du moignes che les nouvels ne destineres de l'acentre de prime de l'acentre de duries du moignes che les nouvels de l'acentre de l'acentre

TRÉPIDATION ÉPILEPTOIDE D'ORIGINE PÉRIPHÉRIQUE

Observation race d'éplicage spalae lies une la une bision du faisceux pyramitals, mais à une bissume du taise (211). La trisplatice adoptiquelle occasion extre une mangalente de l'intere rotation et achillères correspondants. On sait que l'exagération des réfineme tentionex, et de l'évapeute dans sais réferences présidentes entrenaismes en affections périphiques activacions en atherication. En affection périphique activacions en atherication. En affection périphique activacions en atherications des réfineme activacions des refineme activacions des refineme activacions. In a destination périphique de l'est autre qu'une outrité de destinations périphiques Dans l'estates qu'une outrité descourant de l'autre de l'estate de l'estate

An no demando á le delinentement du ciscus de pied rest par feverir par la contraction unuscaliné dana lasquiles e terrores ign. Pieta permanent, la terropa sural, lo pard d'autant mieux se poure cotte question que l'actonaire valontaire du pied, e'art-à-dire la contraction du tricepa sural, de ni dessaire à la production tout de closen phylologique que du fauxz chema. Il prant, la cet égard, intérenant de savoir s'il y a un certain dagré de contraction du tricepa sural, de une caré de contraction du tricepa sural dans les es de échours. Barestig à tour activité this-inspirance.

IV. - Affections du système sympathique

NÉVROSE SÉCRÉTOIRE

(En collaboration avec Harviers)

Nous avons décrit sous ce nom un cas singulier d'hypersécrétion à la fois salivaire, gastrique, rénale et sudorale, indépendant de toute affection organique ou fenctionnelle classée (332).

Il a'agi d'une femme de soccaste-buit san, qui a topopora dei très impressimanible, des apparelle colte hypersoriette a'ent fainte en deux phases soccasives: l'une, militaries et gartique. A chiqueste-drei qua. l'autre, sodorule et troise, li y a dix ann La permine, qui a dent principal de la colte de la

of the rice Assemble 6 per la septimization of the souther plan on noting grant discontinuous et al. In the section of the complete of the psychological per la section of the complete of the psychological per la septimization of the section of the s

L'existence du centres societies nationux bulbaires et médalisées, pour se parée que de ouvez, du réfiguente par la physiologie. Les centres médilisées cust écholosses aux toute la hauteur du la monité. Au-deman d'eux se plue de centre bulbaire, soutre d'encemble, dont l'emittain chestique déscende des les dans des adjoin de la toutilisé des éguentes. Une de la commentant de la monité de la halle pour produire une entaite orgénation. Une des pour les deux monités du halle pour produire une entaite orgénation, etc. Certaintain neue audaire, du ne procupe que de l'éphiches emiliées de de méditées.

La clinique fournit des exemples de sueurs bilatérales et même de sueurs unilatérales, exactement localisées à la moitié du corps. Une petite fille, observée par Tulpius, naquit avec une hyperidrose généralisée et la garda jusqu'à l'âge de sept ans : « les pores de la peau étaient si bien ouverts, elle suait si abondamment qu'il fallait changer son linge trois ou quatre fois par jour ». J. Franck cite les faits suivants : « Un chirurgien de Come me présenta, dit-il, une jeune fille de douze ans, qui sue de la tête au pied, du côté gauche, et surtout quand elle mange. Cette maladie, qui est survenue sans cause connue, dure déjà depuis six ans, sans que, du reste, la santé se soit altérée. Il existe aussi à Come une dame qui, pendant le temps de sa grossesse. suait tellement de tout le côté gauche que, lorsqu'elle laissait pendre la main du côté affecté, la sueur des doigte de cette main se répandait sur le sol. » Strauss parle « d'un violoniste distingué, très perveux, qui depuis six ans présente, à la suite du moindre mouvement, d'une marche, d'une émotion, du séjour dans une pièce chaude, une sudation très prononcée de la moitié droite du corps. le côté gauche demourant absolument sec ». Nous pourrions multiplier les exemples de ce genre. Ceux-là suffisent pour prouver l'influence du système nerveux central sur la sécrition sudorale. L'excitation morbide est comparable à l'excitation expérimentale. Si elle porte sur les deux côtés du bulbe, elle produirs une hyperidrose généralisée ; si elle ne porte que sur un côté, il ne s'ensuivra qu'une hémidrose. D'autres localisations surviendront, s'il s'agit d'excitation portant non plus sur le centre bulbaire, mais sur tel ou tel centre méduliaire, d'un seul côté ou des deux côtés.

Best primis de partir de sieves sérembre et de arcures subrais, quant il est impossible de datés dépunde le reinde d'une déficies catalagué de système norreux, es stroit es e trinché primis de reinde d'une déficies catalagué de système norreux, est mois en es trouble survient ches me spét entielt, e norveux. Dans le cas prime, et dans les cas analcies, les cases de l'extraction marches reside chescen, and ce en atmetid, apple es qui et l'étre dit, les possibles l'action au bible, d'autant que le sécrétion gastrique, adivant, visable de l'étre dit, les possibles l'action au bible, d'autant que le sécrétion gastrique, adivant, visable en de gastrique de l'action production de l'action de l'action de l'action d'action de l'action d'action de l'action d'action d'action au mercialisme en médicale.

En attendant que les observations futures permettent une classification plus rationnelle

des observations semblables, on peut ranger ce cas proviscirement dans le cadre des névroess sécrétaires.

L'observation de notes malade est encore intéressante par ce fait que l'Apperdisson se provoquée par le sommed. Généralment, la mediate ont produite par la chaler or le mouvement, souvez de chaler. Opperfant, il est bois d'es tre toujeurs sinci : les sours relaide de fentières et d'a rhaphysie en toujouigne offisiament. Les notes malade, évait avant tout le semmet qui est le facture princedul de la melation. Or, le sommed diminie les copières voir le semmet qui est le facture princedul de la melation. Or, le sommed diminie les copières produient un est les que de la companie de la melation de la melation de la companie guile, companiels de la companie de la companie de la companie de la companie produient un est des persons de la companie de la companie de la companie produient que de la companie de la companie de la companie de la companie la speciale il nons est impossible de répondre. Si exten by produies était administre, els explilates de la companie de la répondre. Si exten by produie questi commant de facteurs discondisées c'acher, suphysis, sommed, persent account questi commant des facteurs discondisées c'acher, suphysis, sommed, persent account questi commant de facteurs discondisées c'acher, suphysis, sommed, persent account account commande de la companie de la companie de la commande de la Quoi qu'il en soit, l'influence du sommell sur l'apparition ou la recrudescence des sueurs semble bien établie, non seulement par les faits de ce genre, mais encore par de nombreux exemples tirée de la pathologie.

POLYURIE NERVEUSE : CRYOSCOPIE DES URINES

(En collaboration avec BAUTHARARD)

La crymospie de trois cas de polyvarie survena (8) nota a permia de mettre en évidence il surreitrité de la ciencitation é also écualisation réales é, claus direct cas, le hencimenament impartité de Fépi-thélium canadiculaire. De plus, l'exanora de ess conditificas anormales de sécrética notas a conditité a préclaire sur un point (tension comotique du liquisité qu'il filtre par le glounérale) la théorie de Kenanyt.

De l'étande des créss cas, nous pouvous consisten que les polyvariques perveux n'ent tass

tosjours un rein intact, eo qui ne doit pas surpresedre extre mesure quand on se rappelle que con malades soci noverest des alsocidiques invédérés. Certes, dans las rases autopaies qui ont pa être faites, le rein de ces polyuriques n'a pas semblé très malades, mais il me doit valgaque de licitora fince de l'épithelliens, qui oni pa passer imperçour; et, d'autre part, tons les polyuriques n'est pas des néglérites, comme en fénonjeus me de nes observations.

Une delection plus inferensants peut fire tire de ces faits pour la thèreix de la sécrite, année. Kenurely pour les concentrations moleculaire de la solitant de oblevares de solitan, qui a filiré par le génateurle, dont étre à peu pris la mine que celle du sung : 2^{n} elle cétat aixes de sourille numbre poir de conglistion que le nang, soit -0.05, 0.0, du la les canadicules ortaines, fruite ne peut que se concentre, et normalisment, en effe, le point de conglistion de faitheris, fruite ne peut que se concentre, et normalisment, en effe, le point de conglistion de la fruite reine de -1.0^{n} la -1.0^{n} has les cap unes neure definit, sous se vous et le confidence de la fruite reine de -1.0^{n} la -1.0^{n} has les cap unes neure definit, sous les considerations de la confidence de la confidence que fifte se suprisse a la coloridate est en solidate définire que fifte se aprisse a la coloridate est en solidate définire et soit de la soite de solidate de la coloridate de la colorida

TROUBLES DE LA TEMPÉRATURE LOCALE ET PARALYSIE RÉFLEXE

(En collaboration avec J. Misseyand, Miles Naintrum et Raymaus)

Il s'agi d'un cas de passipir dits reflexe du mentre inferieur d'un titula, quéniment de princi, consecurir à une beune s'agin du cod-cepte de primetant tous les causatiers, que Bolinais et Premant cen attribués à or game de parlayiré. À signaire, comme particularité pathologiques « Tration de n'éclarifement estificié à le allocation (en réfine qui et al. para reportantais non l'action de méchanifement estrificié) et la dissociation des movements de particularité des partices desires retaites immobbles penuits l'écraire d'extraction du pour estit, l'extra de partice desires retaites immobbles penuits l'écraires d'extraction du pour estit, l'extra dissociation duit être exceptionnelle, à l'état physiologique, « toutelois du social estit, s'est à charche che servication de justice suiters d'est april terrorie des controls de texts. Le l'active de les causations de justice suiters de texts de l'active de la control de texts. Le l'active de la control de l'extraction de tous inscribin s'et plus ou mois manufactif de movernament de finciso en d'extraction de tous inscribin s'et plus ou mois mappie, plus ou misse s'epithe, ma une de a crété de botto ou prifé de mouverie toulement

le gros orteil, aucun d'eux n'a pu le faire. Il est, du reste, fort possible que cette dissociation puisse se rencontrer à titre exceptionnel, soit spontamément, soit à la suite d'essais répétés. Mais, en pratique, elle peut être considérée comme un acte involontaire et pathologique ; elle nermettrait, le ons échéant, de rejeter toute idée de supercherie et d'hystérie pure.

Nous avons surtout étudié les troubles de la température locale. L'hypothermie du pied droit, qui est permanente, se mesure par un abaissement de 5º à 10º, comparativement au pied gauche. Il y a, en outre, des perturbations notables de la régulation thermique ; le pied sain subit beaucoup plus que le nied malade les influences de la température ambiante. Afin de nous rendre compte de l'influence supposée de l'immobilisation et de l'insctivité sur l'hypothermie locale, nous avons cherché à savoir si la marche agissait sur la température du membre paralysé. Nous avens, à diverses reprises, fait marcher notre blessé dans les jardins de l'hospice, la température des deux pieds ayant été prise préalablement. Le 29 septembre. il a marché pendant une demi-heure. Or. la température du pied malade, qui était au préalable de 22º, n'a pas varié, tandis que celle du pied sain montait de 0º8. Le 6 octobre, on le fait marcher pendant une heure. Au hout de ce temps, la température du pied malade avait baissé de 6º 5, tandis que celle du pied sain avait monté de 2º4. De même, le 11 octobre, una heure de marche amène un abaissement de 6º2 dans le pied droit et une ascension de 1º1 dans le gauche, de telle sorte que la marche, au lieu d'élever la température du pied malade, l'abaisse de quelques dixièmes. C'est là un fait paradoxal qu'il est intéressant de souligner. Il prouversit à lui seul, s'il en était besoin, que l'immobilisation et l'inactivité ne peuvent pas expliquer uns bypothermie aussi marquée que celle de notre blessé, laquelle oscille, suivant les jours, entre 5° et 10°. Du reste, ce blessé n'a jamais été ni immobilisé ni inactif. C'est un homme très actif, qui est toujours en mouvement.

Ces troubles thermiques tenaces, qui durent depuis plus de deux ans, témoignent d'une perturbation profonde du système symmathique.

V. - Psychonévroses

HYSTÉRIE

L'était des grathemes hyriréques espables de s'innère vertaines malaites expusiques de la moille de 161 hépit de un titule de doctores (19). Ca termi l'antit l'antit l'activité de moille de 161 hépit de un titule de doctores (19). Ca termi l'antit l'activité noisse et 1800. A cette écoque. Piparité dait le grande instatire « capable de prepointe fidilemen les principeus estat de canadicies acquières. Péria deste interné de Caractive fidileme de 1800 de de 1800 de les Subjettires. Charoct corpuis, et les moillemes espaite creysses avec des 1800 de les Subjettires. Charoct corpuis, et les moillemes espaite creysses avec de la complet de l'activité de la Capable de l'activité de l'activité de trabbie trophique est vanc-noteur « temple manchile», course cutante, de configue et un moille produite des trabbies trophiques et vanc-noteurs et trappie un manchile, note de proposit est connecteure beprécies personationnés, à cette écoque, si sur-

hbbbs aus prachysies organiques qu'un no preventi i, distingues cellues de cellue di que pue les commissentis, l'évolution et les symptomes concenniares, c'est a dire par le placomisse extrinsiques. Charcet ne cennit d'unitere sur les difficultes de signer l'hysticie des
affections expanigues pained. Il es était de numbe a l'étrangue, 'est a qu'un place des
l'hysticies es combiens avec des madeils expanigues tris diverses du syntien neveux enur. Il evoluties autres en entre en relle l'association fricques des symptomes hysticiques
avec les complexes morbités de la solivose en plaques. Dans es cos, l'embrerse est parties
que la solicitude pre-polluties sought en les parades difficultés, en a pient de ven purpomarique. Il rivet pas toujours possible de faire la part respective de l'hysticie et de l'organipublic spinds -

Co n'est qu'à partir de 1803 que, sous l'infinence des travaux de Babinski, nos idées aux l'hystérie se sont modifiées. Cet auteur, faisant table rase des documents anciens, comidérés comme auspects, a soumis les faits nouveaux à une critique sévère et sur ces faits nouveaux édifié une doctrine nouvelle de l'hystérie.

Ou admentata autresia, en verte d'erreun d'observation ou d'interprétation, que Elystiche poverait tout faire ou prequet not. Constatém en deux malabé des signes d'applicie, ou mediait velocules les phisonomies oqualques sous-jouents et associés à Physicies sui e compté de le grame deirone. A Bolishida (commende par démonstere que Physicies intsumme action un les réflutes, que les troubles trophiques et vas-mosteun rappartiement par à no demande, et que les paralysis copupiques et les pacchiges hapitriques cont des caractères intrinsiques différents. Il a recola sux affections organiques ou que l'hysicirie inquitant pris et déherance olle-de d'un gene nombre de troubles qui ne la appartiematique par Auxi es-el d'ovenu depai her facile de distinguer l'hystérie des mabelles organiques de la modèl, a fiche que op roblème ne se pour lau aquerribut.

Due desa parties que comprend na Thies, l'une se vent plus pour les risions que je vieue de rappeter « c'en des qui a tenti an dispuncité e l'hystriet e de maladies de la modifi. L'atter si vinn perche de na valeur « c'est celle qui docerne de na sociations hystrie-requiration tont le modes reconnuit sujeurdui la fréquence. On associations soni disconsistent cent principate de la comprendation del comprendation de la comprendation del comprendation de la comprendation del comprendation del comprendation del comprendation del comprendation de la comprendation de la comprendation de la comprendation de la comprendation del c

J'ai publié ser l'hystorie quelques tenvaux (68, 89, 88) pantible des critiques que férentair plus haut D'autres, au content, out gardé tours heur valeur. de cleiest une recherches sur la fréquence des l'hystories male (14) dans le service de mon maitre Chaffella. L'highial Récoussi, en 188, 80x 44 da homme passie dans en ervice prendate este santée, l'artin riveré chez 80 cas d'entre eux les siignates classiques de l'hystorie. Dans d'autres politaires, l'huir de l'autres de l'autres de la devenue une rareté : l'her un singuler chanquement sancier sarant la gerere, l'hystorie était devenue une rareté : l'her un singuler chanquement vous dissel Chaffella d'ann au legen insequel biet de les memmes que deste les hommes, et l'our dissel Chaffella d'ann au legen insequel biet des les memmes que deste les hommes, et pour ma part, le erce hine, qu'il y a plate de dix un que ja n'en si closeré un cus sérieux non au la les chaffella de l'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre de la conserve de la conserve de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la conserve de la conserve pour ma part, le erce hine, qu'il y a plate de dix un que ja n'en et closeré une serieux en autre d'autre de l'autre de la conserve le conserve de l'autre d bies nouvezt ciré în pritendos signates de l'Apérici, en se pressas jus, doas ne exames, le appienties no inclusive pour évite le magnition. A et éque, j'ui observé un fais (198) entirement démunerait. Il vignant de monophighe hendaine par electronites | tende hibris, qui finisait défent un moment de pressire exames protagé peu supair Pouter, existait le Indicasais. Dour Tierrenik, 'ij y vanit en un exames médical avec explosive, catatait le Indicasais. Dour Tierrenik, 'ij y vanit en un exames médical avec explosive, catatait le Indicasais. Dour Tierrenik, 'ij y vanit en un exames médical avec explosive, catatait le nordemais. Dour Tierrenik, 'ij y vanit en un exames médical avec explosive, le la mérica que respois deux ou trois études sur divers accidents hystériques on nérrogatiches.

3º Un, can d'Agustrie à delsée stalle (78). Il concerns un vieillant de soitanne-di-consume agre brausquement d'une hémighées genée qui, per l'était des référents redifferent et le limitation, en gant et ce hotte d'une hémissenthées abooks, prouve au autre l'ayettéque et limitation, en gant et ce hotte d'une hémissenthées abooks, prouve au autre l'ayettéque et qui porte l'étrement au visage les destrices de mainte coupe de salves, est tombé dipune qualque qui porte l'étrement au visage les destrices de mainte coupe de salves, est tempé de publices qui porte des consistent productions d'une qui et de la députier que de la députier put de la réplaction vi pour de la figure put de la réplaction vi pour de la figure de la consistent préviréques.

2º Un cas d'hémiplégie hystérique chez un soturnin (5), dans lequel le plomb a joué le rôle d'agent provocateur. Ce cas a été publié à l'époque où, sous l'inflaence de Charcot, ou établis-

sait que les anesthésies dites saturnines relevaient eu réalité de l'hystérie.

3º Un can de polyarie senstide (2). On prenat, ca 1868, que Physièrie éstat une de souse le plus fréquente de la polyarie sensitié Or, commo je vaix terové che la malade que l'évrais cherrée — qui utrais 18 à 16 litres par jour — autran des causes habituelles du gardé polyaries, comme d'autre part extre malede aveau une birultyposenhabe, javais conche par exclusion, et tous mass returnes du trets, à l'exigne hysterique de la polyarie. Celle de l'exigne de production, et tous mans returnes du trets, à l'exigne hysterique de la polyarie. Celle d'exigne de l'exigne de l'existence de la polyarie de l'existence de l'existence de la nature de l'éposition.

tille qui, vera l'Ago de quatores son, en l'Orbjet de railletien touchant son Myer emborgaine, longuelles fout natielle dans oue oppie le device e manigére. Ce dier retele latest divarsait deux aux. A seine sans, l'Age put excellence de la coquetterie, la railletien de ses sants devicusment, aux. A seine sans, l'Age put excellence de la coquetterie, la railletien de ses sants devicusment, pas à vous l'excellence de la coquette de la compartité de la compart de la compartité de managire et ne torde na sagirit d'une manière ettrayante, à thér que de la compartité de la Posse par Spécie de débite de des la compartité de la Posse par Spécie de débite de manière, de la compartité de la Posse par Spécie de débite de manière, de la compartité de la consignement. Sous l'inflationes d'une projecte de débite de manière, un consider serveux s'ousqu'er sous raspélife étracomissies.

5º Un cas de controctare hypérique des muedes da tronc (48), que j'ai observé, en collaboration avec Paul Richer, il y a vingt ans, et qui est, si je ne ne trompe, le premier cas authentique du genre, absolument semblable, à tous égards, sant nombreux cas de camptocormié.

provoqués par les traumatismes physiques et psychiques de la guerre actuelle.

CAMPTOCORMIE

J'al proposé de désigner sous le rom de comptomme (£18) sus incurration du trous bouverté fréquement produit la guerre des des sóulats, à la suite de tremmatiques légies, du dont et des lembes. Ce syndrome est encore apple plicature, cyphon les précises qui a maint aventage à uniter à noncerdestrer et adopter person un maint errors pour désigner une sétable de terme qué a même de la même, quelle qu'en suit le nauxe. Si le moi en naverau, les que s'estade la que de la philai, que ve les Hébrit, qu'en suit le nauxe. Si le moi en naverau, le que je vieue de napare.

Parmi les causes capables de lui donner naissance, il feut citer d'abord les contusions de la région dorso-lombaire par éboulement de terre ou éclatement d'obus, ensuite les plaises par projectiles, enfait les faigues ou les douleurs rhumstoffes. Cross les autours ont remacuné ou vil

ne s'agit presque jamais de plaie de quelque importance.

A l'origine, l'incurvation du tronc est déterminée par la douleur. C'est un fait d'observation banale que, pour calmer les douleurs dorso-lombaires ou abdominales. Phomme fiéchir. instinctivement le tronc et l'immobilise en flexion. Il est dono naturel que, dans le phase initiale du traumatisme, tant qu'il souffre vivement, le natient garde cette attitude de flexion et évite tout mouvement. Tout mouvement, toute tentative d'extension exagèrent la souffrance, en effet, Mais pourquoi la camptocormie persiste-t-elle nendant de lones mois et pendant des sanées, alors que la douleur a diminué ou même disparu! On peut invoquer la peur de la deuleur. Un blessé qui, dès le début, a souffert dans la résien derso-lombaire. qui a courbé et immobilisé le dos pour calmer la douleur, qui sait par expérience que les monvements et l'extension du rachis exagèrent cette douleur, qui scuffre encere longtemps après le début du traumatismo, peut bien avoir peur de la douleur, peur de l'exagérer si elle existe encore, de la faire reparaître si elle a disparu. On peut aussi bien et bien mieux invoquer la suggestion pure et simple : le blessé a, pendant la phase initiale, le temps de méditer sur son cas et de réaliser un syndrome hystérique. Il est enfin possible que la simulation soit en cause dans quelques cas, complète ou incomplète, sous la forme d'exagération ou de persévération.

Bref, à l'origine, occtusione, plaies, etc..., produisant des douleurs qui entrainent l'incurvation du trone ; puis, plus tard, fixation de cette attitude soit par algophobie, soit par hysteire. S'il en est simis, on compreed que ces incurvations puissent être entièrement et rabidement serieire à la suité d'une nersuasion ou d'une contre-sumestion.

Les principaux caractères cliniques de la comptocormie sont :

Les principaux caractères cliniques de la camptocormie sont :

1º Une incurration du mobie dans les stations assise et debout. L'extension de trouc est

1º Une incurration du ractiva dans les étations assine et denouit. L'extression du troine est impossible, tandis que les mouvements de flexion et de latéculité restent norman.
2º Des modifications morphologiques au niveau des lombes, du des, du ventre et des

2º Des modificationes morphologiques au niveau des fomnes, qui aces, qui ventre et des fennes, de la portire antérieure de la poirtine et des flancs. Ces medifications sont semblables à celles que détermine, cher un sujet normal, la flexion physiologique du rachis. admirablement étudiée par Paul Richer.

3º L'extension de la tête. — Tandis qu'un sujet normal qui fléchit le trone, dés que la

Bisson stemas to signife mesque, fichels en même temp le site, regarde le oi et sequente la horquer des amposts, la projetier vertifes erroritat se proteintence, in computationni proteinten, le site, regarde si desdoit la tête, regardent en avent et reconcritemt ainsi leur raque qui dimite platimen silhont tennesserance, postellar qui le a proteintente de viête. Cêtre criteria des pravanceste de la tête, dans la campionemie, contrana even la firsicio de la tête qui d'éditable la tête, qui le si proteintente de comment de la tête, qui le se ampionemie, contrana even la firsicio de la tête qui d'éditable la tête, en carrier de la tête, qui le service de la tête qui d'éditable la tête, en carrier la manque qui le courre de pla tenaveraux et effecte la saille de la proteintente. Il fust en condens que les courres de la tête est institutive che sun, accessible par le hosolo qu' è la partier d'appendit de la tête est institutive che sun, accessible par le hosolo qu' è la partier d'appendit en accessible qui de la contra d'appendit en accessible que le hosolo qu' è la partier d'appendit en accessible que le hosolo qu' è la partier d'appendit en change qu'un de la confidente de la tête est institutive che sun, accessible par le hosolo qu' è la partier d'appendit en change qu'un de la confidente de la tête est institutive che en sun, accessible par le hosolo qu' è la partier d'appendit en change qu'un de la confidente d

4º L'extension du trons dans le décubitus harinontal sur un plan visitout. Il faut nouvent umployer une certain instance pour obtenir ce redressement, mais on finit toujours par Toltenir, à moins qu'il n' y ait consistence d'une égine capacique, oc que je n' ai januais constaite presonnellement. L'existence de ce signe suffissit à prouver, s'il en était besoin, l'intégrité anationique du raine et a distingue le namptocement des produites et de veybours.

6º La douleur dorso-fombaire. Plus ou moins macquie au dirbut, elle est spontanée ou provoquée, constante ou intermitéente, exapérée par la fatigue et l'humidité, conquant la région de la masse commune platide que le melab, plus vive en tout eas au mivau de la masse kombaire que sur les vertébres. Cette douleur r'attiense peu à peu et, dans béausoup de cas, disperait complétement, saou que pour cel à l'incurvation ceue.

4º L'Alexan de treuble arquireque de aguines serveux. In rial jamais va — el j'ai va pue de cere comprociques — Timeravariado de trace concitar serve me lacion cognission de mental produce a l'experience de la mode in terme contra serve me lacion cognission de melle produce de la modifica del modific

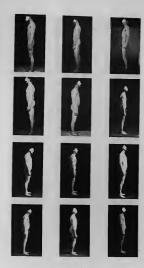
La comptourmé réputed, en deraiser major, comme un serident hysricique dit. In unercitatroite mendante produçale, Se on donce citatris dans l'argist, la prairiem par la prévicherique le livrenit certalmennt. Il s'agist d'un sociolent qui, abaccionné à haireabre, s'a semme tendance à pairier et pount republic de deure de la prese années, saus se modifier. Il y' a dinn les cus ancients au seilement d'anaptentica plus ou meine conscient qu'il set l'un les cus ancient au seilement d'anaptentica plus ou meine conscient qu'il set l'appréciale de la précision de la sistemation, et qui ettur probablement à la projebble production de la projebble de la précision de la sistemation, et qui ettur probablement à la projebble de l'appréciale de la prairie de la sistemation, et qui ettur probablement à la projebble de l'appréciale d

Après avoir employé avec succès le conset pilàtré, j'y ai renoncé pour recourir exclusivement à l'électrothérapie persussire (256, 238), qui a donné des résultats hrillants et rapides. J'ai substitué le courant francâque su courant galvanique péccionisé par Cl. Vincent.





INCURVATION DU TRONC AVANT ER TRAITEMENT



RECTITUDE DU TRONC APRÈS LE TRAITEMENT



Il v a un élément physique et un élément moral dans cette thérapeutique. L'élément physique est la douleur provoquée par le passage du courant. Il n'est pas nécessaire que cette douleur soit très vive pour agir sur le moral et déterminer une contre-suggestion salutaire, Nous avons guéri, mes élèves et moi, tous les camptocormiques que nous avons traités (voir Rosanoff-Saloff : Etude sur la camptocormic, Thèse de Paris, 1917). Nous les avons guéris, quelle que fut l'ancienneté de leur incurvation : chez plusieurs d'entre eux elle datait de plus de doux ans ; nous los avons guéris en une seule séance dont la durée a varié d'un quart d'heure à deux heures. Il est important de ne pas échouer à la première séance, On le peut ; c'est affaire de temps, de persévérance et d'énergie. Un élément capital du succès, c'est l'atmosphère morale. Cette atmosphère, il faut la créer et l'entretenir par des succès. Nous avions touiours, dans notre service, un ou deux camptocormiques guéris. Dès qu'un nouvel incurvé entrait dans nos salles, il ne tardait pas à prendre contact avec ces derniers et à subir la contagion. La contre-suggestion opérait déjà et l'électrothérapie persuasive trouvait les voice préparées. Après la guérison, nous gardions dans le service, pendant quatre à cinq semaines les camptocormiques guéris, en les soumettant à des exercices quotidiens d'assouplissement, de marche et de course. Pendant ce laps de temps, nous n'avons jamais vu la moindre récidive

AMNÉSIE RÉTRO-ANTÉROGRADE

- J'ai proposi, en 1886, d'appeter antéroprofe l'auménis portant sur les faits postricuus à l'accident qui l'a déterminée, par oposition on terme de réregrode 619 deune par Asans à l'oubli des faits autérieurs à cet sociéent, de terme fut accepté par non maître Chacco, et il est entré dans la nonmenitaire médiciale. Dans les faits que p'ai établisé (27), l'amazinis à la fois rétrograde et antéregrade était consécutive à l'hystérie, aux traumatismes cérèbenux et à l'abook par l'appendicie de la confidence de l'accept de fait confécutive à l'hystérie, aux traumatismes cérèbenux et à l'abook par l'appendicie de l'accept de

L'analyse de on faits prove qu'ils cifrent tous une série de consottre constant groupes. I destividables et disquament on syndrome. In fegis 18, en effet. (Amuséle loide, évet-duire infolymentat de tout autre trouble intellectue); d'amuséle générale, évet-deire stempes, et de l'anuséle générale, évet-deire stempes et louise se catégorie de covereire; d'amuséle étroprise, évet-de limitélé deux le tempe et louise extre deux périodes de mémoire normale; d'amuséle borné aux ouverais robonts, text antieries supe postérieurs au début à mai, d'evit-de-limitélé deux en sevent des soverains aucteur, d'amuséle dont la jeriche antiéorpois éveties actuiles; d'amuséle sont les soverains aucteur, d'amuséle dont la jeriche antiéorpois éveties actuiles; d'amuséle enfinée enfin delve et touve outenties put a peter aucteur de pur propietur au sentiele; d'amuséle enfin évetie de la préside de la la mémoir de la préside de la la mémoir (comme le rouge la present parasitetifs de convouries, tout de la práctice).

Tels sent les earactères foodamentaux communs à ons cas d'amménis rêtro-antérograde. Il d'abord le mois d'autre part quelques consolères incossimés qui ne manquent pas d'interêst. C'est d'abord le mois de continistion de la période rétrograde. Son début brauque, as limite extrême dans le passé, aette et coupie à pin, pour ainsi dire, au constitution complète et fixe d'emblée chez les trausanties et cher l'àprétique. Dans l'alcoloime, de édible surbab mois brausque. some rapido reguelant, et l'annaisse protote d'àvent d'attablement et d'àventablement et d'àventablement et d'àventablement et d'àventablement et d'àventablement et le la formation à l'aventablement et l'aventablement le cust advante la caux aluvriur et comme d'aventablement de la vision de la resume d'aventablement de la vision del vision de la vision della vision dell

The contract and the co

- « 1º Il existe une forme clinique d'amorieis qui peut recounaitre des origines diverses. Cest une suméies générale, temporaire, isolée, à ablent brauque ou rapide, censociétée par la pertexectuluire (se souvenier amorieismé récement, dans voux gé aposité en moment du début, et qui peut, pour ce modif, étre appelée rétre-outéropreté ; et 2º Cette amoriée peut fêtre d'évries Natérieux, Dans le ous que l'air maronté. Il s'étaite à 2º Cette amoriée paut être d'évries Natérieux Dans le ous que l'air maronté. Il s'étaite à l'air de l'air de
- sait d'amnésie profonde, mais apparente, qui continuait (par sa période antérograde) la phase délirante de l'attaque d'hystérie transformée sous ce mode nouveau ; « 3º On peut retrouver cet te forme rétro-antérograde dans certains cas d'amnésie d'origise
- * or Un peut retrouver cette torme retro-antérograde dans certains cas d'amnésie d'origine resumitique d'origine alcoolique avec quelques traits particuliers, suivant le cas; « 4º Ce syndrome amnésique offre une série de ouractères communs, quelle que soit la
 - « de Ce syndrome anmésique offre une série de ouractères communs, quelle que soit la cause provocative. L'oublé débute brusquement ou rapidement, respecte les souvenirs anciens et ne s'étend qu'aux souvenirs récents. Il porte :
 - a) Sur l'accident qui a déterminé l'amnésie ,
 - b) Sur les événements immédiatement sanérieurs (amuéase rétrograde) à cet accident. L'étendue dans le passe de cette période rétrograde est variable et peut embrasser, suivant les cos, des jours, des semaines, des mois ;
 - c) Edifi sur los évisaments postériens à l'occident causal, au fur et à mesure que tre vériennente se modérien. Immande dans se caractères, ecte aumérie actuelle ne granfit que dans le temps, par l'ordit intantazioi et successif des preceptions du mossent, et sus devirsits antiroposits qu'as point de vue chemodégique. La lunite dans l'évenir de la périole conference de part être futie ; elle est reprécessée, suivant a sec, par des jours, de mois ou des autres.

« 5º L'ammésie rétro-antérograde, au point de vue psychologique, est produîte par in perte de la faculté d'évocation des souvenirs (ammésie d'évocation). En effet, des deux éléments essentiels de la mémoire, l'un, la conservation des souvenirs, reste normal; l'antre, l'évocation, ne peut être mis en jeu;

. 6º Cotte amnésie guérit généralement d'une manière complète, après une durée plus ou monisia louque ; sa garérieon est rapide ou leute, aujvant la cause déterminante. Toutefois, une lacune temporaire ou définitive peut persister alons la mémoire. »

MYTHOMANIE CHEZ LINE ENFANT

Observation insolite de simulation clear une cultant de dix nos (196) qui, au dim de sa calimile et de médicio, exquise des vers par le sea, eu se nombant. Interregier, 'Insulat répand avec caline et d'un six naturel qu'elle monde des veu vivants, depuis quitne joux, une termitaire environ par jour, de une montre dant un filozo de veu vivants, depuis quitne joux, une termitaire environ par jour, de une montre dant un filozo de veue reu question. Ce sunt des lavrevent d'inacetes qui se trouvent, d'après Bouvier qui vouluit bien les életerminer, dans les ponnanes, les poères, les chitaignes.

no potros, as catalogues.

Il restatà de dotteri l'aven de l'entant Eile répondit d'abord qu'elle ne metait neu dans ass anc et que les vers en actrisent sans qu'elle sit comment zi pourquoi. À force de menance, de procusses, de flattories, elle finit per avorer qu'elle les personit dans des fruite véreux et les mettait dans ses navines. Elle agissait simi, dit-elle, dans le seul but de se rende intéressait.

Je n'ai constaté chez elle aucun phénomène passé ou présent d'hystérie. C'est une segléossare, ainsi que le prouvent de nombreuses fables inventées par elle. Son cas démontrerait, entre autres choses, s'il en était besoin, le peu de valeur qu'il faut attacher au témoignage des enfants.

DIPSOMANIE ET PUGUES

Il "api d'un cas de vétitable dipomanté (20) à accès intermittents, pricislèpes, retynissant tropicars ser les mêmes carcelores. L'impainté ces il tentes, révisables, retynissant tropicars ser les mêmes carcelores. L'impainté ces il tentes, révisables à personaven, l'état mental est tout à latit normal. L. n'est pas un absoluleur vulgaire, évent and adjustée hérdiches. Deut c'est passant passant de l'apis supelaires. Sans douts ces fugues cet conscientes, sebecessimes tout au monte, et, à ce point de tru, le tenne d'intendantique qui est mentré un tête de l'observation cet di apis à critiques, mais il cet la pour antantice ce ce à l'automatime des consistents tout un destinaven de la principa de l'accessime de l'apis de l'absolutation de l'accessime de l'est de la principa de l'accessime d'accessant de l'accessiment de la principa de l'accessiment de l'accessiment de la principa de l'accessiment de l'accessime

ANGOISSE SANS ANXIETE

Il fanz, avec Brismad, dissipare l'angelem de l'anzidet, l'anguiser settant un trouble physique qui ut restain par une sensation de construction et d'Confirment, l'anzidét étant au contribute un trouble provides qui ut rechet per un sontiment d'anacomité indéminable, au contribute un trouble provides qui est autre de l'anguiser de la crise de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'anguiser de la crise de l'anguiser de l'a

SUICIDE DANS LA FIÈVRE TYPHOIDE

(En collaboration avec Braveau)

Il n'es pas commun de voir le ministe survenir au cours de la fière y pipalois. Nous en sous observé un exemplé dant ous avons passair le mémaisse psychologique (24), il s'agis d'une jeune feume qui, arrivée sa sistimes jour d'une fières dyphodes, se pieux de la principal d'une jeune feume qui, arrivée sa sistimes jour d'une fières fraite y pour le propose de la principal de principal de partie de part, de figun hocks, nous raconter l'enchabrament des conceptions délitantes que une le pout, de figun hocks, nous raconter l'enchabrament de conception délitantes que les équales ; elle se voit sur le daile d'amphibilit, ne équales décollées, condamnés êt tre extremé vivante. Ou, clès siam seineux s'entrées notires, etc. les précipite par les finsites. Il est inférensant de constater une idée surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt une dés surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt me difé surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt me de le surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt me de le surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt me de surive et des déclucions pathologiquement logique au milées de la containt me de le surive et des déclucions replayes.

Les exceptes de mitéles as comes de la deblicamente aux unes aux sus être toutefine confessioned. Dans les cus avanhables ou antageus, la méculiam psychologique chappe habituellement à l'éducrature, et cels se compris Co han le sujes au projes au proposabilituellement à l'éducrature, et cels se compris Co han le sujes au projes au confession de la compression de la fraguist point; elle a recours un similar purchassion de la compression de la fraguist point; elle a recours un similar pour chappenge à l'affect insupersolité qui la fortimes.

Il ne nous a pas été possible de retrouver l'origine de ce délire. Il est rationnel

d'éductive qu'il v'est ag d'un appel de novemin et d'image satériersement perga, qui es nont soulce saint soulce s'est pour le propie qu'en partie de certique. Il est bon de rappèr que note mable, sun avrip saté, mois et de la réport de l'est pour tout de rappèr que note mable, sun avrip saté, mois et de mable server en centrale, est était expendat une propie peut note mable, sun avrip saté, mois et de mable server en centrale, est était expendat une repuis toutes les mits étaits requis de réven. Son défire à d'albient les canacières d'un sère. Le la ministé éta blées et étaits requis de s'ence, des prespects pour les ministés étaits l'est en manife de s'ence, de manife de la manife de la manife de s'ence, de manife peut de présent peut de la manife de s'ence, l'est peut de la manife de présent de la manife de la manife de s'ence, l'espalent him les une tout du vier. Le hit de server, (réspulser la finite une présent présent de semant-limite de s'ence, l'espalent him les une s'ence, d'appellent him les une présent de s'ence, l'espalent de présent du l'espalent de la manife de s'ence, l'espalent him les une s'ence, d'appellent de présent de s'ence, l'espalent de s'ence, l'espalent him les une s'ence, d'appellent de s'ence, l'espalent him les une s'ence, d'appellent him les une présent de s'ence, l'espalent l'espal

Each possible de préveix et par mire d'évier un pareil déconsement l'ôu, dans une certien neuers. Beijn conseille la suggetties, qui bis avant donce quéques lons neissabat. Mais il reconsait le granier qu'elle n'est pas toujours siée à pratiquer. Il serait bien difficile, mon un pas dire impossible, d'y recorder fant un phosibique à la préside étrat. Héreu, vant instituer une surveillance étrait. Uniterrogatoire dieset et follorest (pareint, voities, penson de service) déclarat des autoéches indrepastiques fections ou asquis, de sidée sublanchiques ou de prestendine plus ou moites arives, montoteurs, finze en quéque sorte, un fair de la comment de la conseil de la conseil de la conseil de la conseile. Cert de vériable moves d'unablest une tentaire de suicide ou d'homicide.

MÉLANCOLIE CATALEPTIFORME

(En collaboration avec Souzzen)

Observation d'un cu de militacolie cataleptificum (21) qui nous impiris les réfericios vivantes e: Paul-7 vio dans cette observation un aux de verie extetatés l'Ost en possible, si on influnt pas comme caractéristiques et indipensables de cette forme pubbloques contratas symptimes qu'interdistribus portes que l'acceptant de renominer che un même septe tous les symptimes de l'affection deut il est artient. Mais possible de l'acceptant de considerat qu'en de cette donctie à part, et ser de jun articunel de considèrer ce fait comme une simple variété de minacolle avec utipeur, et les états catalleptibles qu'en promotir comme de laussic authorples. Se

DEUXIÈME PARTIE

AFFECTIONS DES AUTRES APPAREILS

(Clinique. Anatomie pathologique)

I. — Affections des muscles

MYOPATHIES Déformations thoraciques

(En collaboration avec Georges Gutness)

Noue avons remarqué, chez un certain nombre de myopathiques, une déformation du thorax sur laquelle, à notre avis, l'attention n'a pas encore été appetés, et qu'en voit très nettement sur une pièce anastomique que nous avons étudiés. Cette déformation porte sur les deux diamèters antée-o-solérieur et transversal du thorax (21).

L'antiropostricirer est notablement diminul de longueur. Le stremm est appendie du houseur verificatés, et en conséquence, le broux-faquir dans le sues transversal, les manches moine focarée et leur aux dirigis directement en avant. De plus, le stremm, sérement aplant dans se seux tiers sujériours, présente un enfancement this pronoce à nuivous du tiere inférieur, qui consittue les partie les plus separantée de la éféctuarient. Le control dément de ne viex de frame constitée une service de déplicement en mane du theux dans le seus hairait, de site fisque qu'un perpendicialités shaissed du aiffue de la tentre de la control de le conservation de la control de le control de la contr

Nous pensons qu'il s'agit là d'une lésion ostéotrophique spéciale, analogue et parallète nux troubles trophiques musculaires qui constituent la myopathie progressive.

Attitudes extraordinaires

(En collaboration evec Basssaup)

Les déformations et les autstades vicieuses de ce cas de myopathie sont tellement extraorduaires qu'il est malaisé de les décrire; elles constituent la caricature de celles qu'on ren-



Fig. 13. - Mycoathie avec differentions extraordinaire

contre habituellement dans la myopathie primitive (32). Quand ce malade veut s'associr ou se lever, il prend une série de positions accessives. Il se tient debout, campé sur ses jambés rtès écartées l'une de l'autre, les cuisses sépacies par un are sous-publem presque squelettique, l'abdomen très présiment, les demices cartilèges costaux saillants sous la peau. is haut dit thorax et la tôte fortement rejetés en arrière, les membres supérisurs archoutés sur les fesses, dans une attitude invrainembable de défi. Si on l'examine de doc, les ailes des complates et l'étorime suillé des fesses, qui rappelle en l'exagient la morphologie des fammes bonchimanes, donnent à la fordose une accentuation démesurée (voir fig. 13). Ce diverses attitudes sont difficiles à prundre et petinible à grache qualques minutes.

Néamoulas, les malade pour marcher, montre et découdre et pembies à garder quelques minutes. Néamoulas, les malades pour marcher, montre et décoendre des emailles auns trop de difficiel. Il marche e en canard », en se balanquat à l'excès, Cette intégrité rélative de la marche contrasté étraquement avec le degré extréme de la myconthè et des déformations.

MALADIE DE THOMSEN

Rétiexes cutanés myotoniques

J'ai signalé dans la maladie de Thomsen deux particularités qui n'avaient pas encore été mentionnées : des réflexes cutanés regotoniques et des rétractions tendiseuses (183).

Afini, la rechercie du efficie entané plantaire provoque la contraction de fifeilissem du cettle : cette contractura perinde . Pétet tonique product quèques secondes, pais se récost pergensièment avec grande instear de la décontraction. De nibre, la rechercie de séléme crimaterise provoque la contraction mytoriquique de crimanter postate plusieur secondes : le texticule monte rajoliment comme à l'état normal, pais, arrivé su bout de nonsecution, reste comme approdu pondant un monoret et entique descond instensant. Per contrate enfirme abbunitant parallement comme à l'atta normal, pais, arrivé su bout de nonmbre movement, s'ut-à-clie qu'il ne de competent excelement comme les canactiens approbraiques des movements relocatives, il s'enuit que le caractère tonique de la contraction manachir ne vite accultivement ference de se câmelre tonique de la contraction manachir ne vite accultivement ference de se câmelre movements.

Les rémetions tendimenses portent sur le tendon d'Achille, le tendon de biespe brachial et les tendons des Réchisseurs du beas. Elles sont bilatériales; symétriques, inviscibles, et imposent aux membres une attitude violence permanente qu'il ne faut pas confincire avec l'attitude momentanée que donnent les controctions mytoniques. Elles contribuent à rapprocher la mytonie congéniela de groupe des myquathies proprement du-

Réaction neurotonique

(En collaboration avec DUREM)

Il n'existe, à notre connaissance, que trois observations de risotries neuvotrologe dans la malable de Thomas, Nous en apporton deux noversure sus (2009), Quand, dans Tun d'eux, on secule un tonce neveux par au courant galvanique, en prodinient use entrêtein aussi falba que possible, de mantie à déterminé neuvour faires dans le territoire masseilade corrispondant, extre carintaire provoque dans les munches une contraction myconsique absolument analoges à celle qui le adrivergole neuvoir on existé une contraction myconsique absolument dans parties de devise possible que carinte de munche. Cett vasition, qui después possible que carinte de munche cette vasition, qui después possible que carinte de munche cette vasition, qui después possible que cate direction qui después possible que cate des devis que le product carinte desse de la constitución de la consti

apparait dis le seuil de l'excitation ches le premier malede, n'apparaît ches le second que konque l'intensité du courant set nobablement augmentée, si bien que, ches lui, nous neus demandous ell y avéritablement réndetion neurotonique. Ne convirciendatel joss de se fonder sur l'appartien ou la non-apparition des contractions au seuil de l'excitation, pour affirmer ou nour nier l'excitaton de sette réndetion!

D'autre pari, nous inclinons à penser que ces différences dans les réactions électriques sont bles su staté d'évolution de la maladie. Ches le premier malade, qui a des réactions électriques ries seagérées, l'affection ces relativement récente et les massies sont très lypertrophies. Ches le second, qui présente des réactions moins vives, les l'écons musculaires sont plus suclemes, et un ertain nouble de muscles commencent à s'atrochies.

Electrocardiogrammes et polygrammes

(En collaboration avec Daniel ROUTER)

On officer manifements que la mystosis congisirás, qui atteint les mundes stein, imprepa us le cour. Il mous a semili inferessant de contribe rete opinion, en develoca de trategiro que le cour. Il mous a semili inferessant de contribe rete opinion, en develoca problement de contribe de cour. Affirmée par les encidones problemes les plan récentes, qui de distingues par les manifilités e par les contractions cardiques services purments objectif de leurs réstatuts. Nota avons emglies les contractions cardiques services portentes objects de leurs réstatuts. Nota avons emglies les contractions cardiques services portentes de polygraphe de Malciennis, d'une part a vere le galvancender d'Entellores, (doute part (185). Les troisés sont normaux et confirmant les résultats de la clinique, touchant l'indécrité du suyocarde lans la malcide de l'Demen.

II. - Affections des glandes endocrines

INFANTILISME

Infanțiiisme et sécrétion interne du testicule

L'infantillière et un syndrome somatique cameteiné par l'hyprophisé des capans galicit aux et l'altence des caractieres servine secondaires che un individu syndrome de la priberté. Ce qui différencé sescnicitiement l'homans de l'enfant, c'est la puberté, l'écut à luis le dévelopment des organes grindance et l'opparities de caractiere sexunds secondairessités de Hunter. Jes autres traits différentiels : calife, lougueur des membres, etc..., sont inconsistent et consonices.

La pathogénie de l'infantilisme est encore très discutée. La pinpart des médecins avec Brissaud, Appert, affirment que ce syndrome est toujours d'origine thyrofdienne ; d'autres pomesta qu'il est colopues sons la dépendance d'una aléctration simultancé de deux on planieurs glandes soluciones; qu'esquéreu-ses, effin, l'indicitur à curie qu'il poursité, dans certains ess, dépendes d'une lásica initiale des ginoles génitales. En me basact sur mes observations personales (271 et 179) et sur les expériences des physiologiess, è uni amrivé à cette conviction que, à côté de l'indicatilines thyrodien, il y a un infantallimes d'origine hypoties, et que convicte toules troisques mu auditeriude qu'abonés principe. Au ser inclus, pour ne prélet rei que de soutches, des totriches, pour ne prelet rei que du seur musculin. En evenu pau dites pas que le soutche chief de l'architection de l'estra de l'architection de la divincie de la situation.

D'une spon générale, ou per unaque les observations d'infantilisses dons trois catégines. Dans la pessulée, le bléon de testetule et primitive. Un certain nombre d'observations d'urchite double transmissique est toxiciafections, evre stopphie testiculaire suivie frinchisme, viour pas au sevalue probateur, mais ce na susurai controler cette valuer mex cus d'authent et Demande, de Gultravenin et Rebustu. Il font supprodur de ces fain le service de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

Dans le seconde cardigerie, le tenticule n'est pas combié la premier ; nos atteins en tenticule a la infini d'une autre glacion colorcien, telle que la silvaçuide co l'Esposition. Le myzzodiene cher l'enthant e la hyroide-tourie cher l'enthant pleus déterminant l'arrêt de déven personne de l'appendent des caracteris personne de l'appendent des caracteris estendis secondaires. De noless, les taments de l'appendive des l'abaltoire expérimentaité de cette glacient de l'appendent des caracteris estendis secondaires. De noles que la compartie de l'abaltoire expérimentaité de cette des l'appendent de l'ap

Dana la trinifium catégorie, le testicule serait touché en même temps que d'autres glaude, endocrines, mais la démonstration de cette atteinte simultanée n'est pas faite. Eisu ne s'oppose, du reste, à admettre cette atteinte simultanée, au cours par exemple de dystrophies généralisées, de toxi-inéctions héréditaires ou soquisses. Ce qui importe à la production de l'infantiliume, c'et que le testions dout partie presente, e à l'ext lei par définition.

Que la inica neticaliza sui granitivo, consciuttvo os itualizato, che chi, hum associonazio, eq qui a curi pai afin qui disci notifizato. Possi excipia tenticializa e del cimine pas, en effet, l'industiliano. L'existence d'une estopia, sussi bien que la penintener discoparello de glados intestricitici, est capable de miffra à l'action merphagine de testicolo. Dus deres glados juxtapostes, indépendantes auxintiquement et physiologiquement, qui composar la technica sernal, l'ima, glanda similante, est l'organe de la spressionifection, composar la technica sernal, l'ima, glanda similante, est l'organe de la spressionifection, interne, protis a la surphopolate, chy l'infantificato dipont de la rappressione ou de l'insuffitatione, protis a la surphopolate, chy l'infantificato dipont de la rappressione ou de l'insuffitation de la constante de la compositione de la referencia della contrata del constante del surphopolate de la compositione de la referencia della contrata del contrata del constante del surphopolate del constante del contrata del contrata del contrata del contrata del contrata del surphopolate del contrata del contr effeit, ha gloude interstituired en testende printée — et printée mels — au développement des cropuse géniture à la formation des neutres seauth encodaires. l'Inteffations de sa écrétieire emphèle à développement des premières en la frontation des seconds. La cliaique et à nécléde expérimentale bombiente de neutremple de désoucheire mécraturelle de sa faction de la médice de prémière bombiente de neutremple de désoucheire mécraturelle de sa faction de la médice apprendit de secondaire de la médice de la méd

La ligature bilatérale des canaux déférents, leur destruction au moyen d'injections de oblorure de zinc, pratiquées chez les animaux par Bouin et Ancel, déterminent l'atrophie de la glande séminale, mais respectent la glande interstitielle. Les animaux ainsi opérés deviennent inféconds, mais conservent les caractères des males entiers. Parfois, et à titre exceptionnel, cette ligature des déférents provoque la disparition des deux glandes. Or, dans ots cas, l'animal perd et la fécondité et les caractères des mâles entiers. On sait, d'autre part, que les lapins et les rats exposés aux rayons de Romtgen, les premiers par Schomberg et Frieben, les seconds par Bergonié et Tribandeau, deviennent inféconds sans que le tractus génital s'atrophie, sans que l'instinct sexuel et le pouvoir du coît disparaissent. Or, l'examen histologique montre que, si les cellules séminipares ont disparu, les cellules interstitielles sont restées intactes. Dans quelques cas, cependant, l'action de ces rayons a fait perdre aux animaux le désir et le pouvoir du coît en même temps que la fécondité. Or. l'examen microscopique révèle qu'il y a eu, dans ses cas, destruction des deux glandes séminale et interstitielle. Les expériences de Pérard, de Nussbaum, de W. Harms, de Fores confirment les résultata précédents. Bref, la glande interstitielle, organe de la sécrétion interne du testicule, assure le développement des organes génitaux, d'une part, et, d'autre part, l'apparition et le maintien des caractères sexuels secondaires. Sa destruction ou son altération, quels qu'en soient les causes et le mécanisme, déterminent ou peuvent déterminer l'hypoplasie ou l'atrophie régressive des organes génitaux, d'une part, et, d'autre part, la non-apparition ou la disparition des caractères sexuela secondaires. à savoir les astributs essentiels de l'infantilisme proprement dit. Celui-ci relève donc de l'insuffisance de la sécrétion interne du testicule.

On pour, dever égante, abentre different syne chaiges of infrantismes. Enfantismes projection, l'évolution parlor et le pospieta, du moiffe on égant par le projection. L'évolution parlor et le pospieta, du moiffe on égant par le proposition de la commande de l commune et primordianz, à avoir l'atrophie plus ou moins accusée des organes géniteur et l'absence plus ou moins compèté des conzodères exxuels ascondaires. Mais, sous ces divers types, l'infantilliane est un, sans épithète. Bref, le fait primordial est, à mon avis, l'insuffisance de la glende interstitulle, quels que soient l'état de la glande séminale qui est ordinairement très shérée et le volume du testitule qui est généralement très la réduit.

Infantilisme hypophysaire

menon avec St. Cattever)

Juaqui'si en considerati l'Industifiane comme déterminé excinsivement pay l'insuffiance. Une de membre de la membre de la conficient indispressable à con admentatiq que les autres glandes endocriese pourvaient être plus ou moin saléries, et traduire leura alétration par quelques troubale surjouent, en declaratiq que on alterations activate tout a fait accessable et an pourvaient, en tout cas, joure un rôte décint dans la genise de l'infantissame. Chief contration de la la la comme de la

Nom avens essoys de provers qu'il y a un infantième hypophymics (188), lesqué du premére plot à tels de l'infantièmes divigélien. Le point de deput de ne recherches acté l'observation d'un malede qui prisentait et un infantième typique et des signes de tumes de l'Appophyse. Al gioc de ving-ess que no effect, il menurit in 1.5 et peaulir biding, c'est-à-dre qu'il avait la taille et le poids d'un enfant de du san (veir fig. 14). Les eques geitte accédent cultimentaine, les carecteres accedent cultimentaire district et les nurthères de conjugation n'étaient par envere soidée par le product de l'appophyse. Al company de conjugation n'étaient par envere soidée par le product de l'appophyse de conjugation n'étaient par envere soidée par le product de l'appophyse de l'appophyse de l'entre de l'appophyse que l'autopaie (2017) confirms pleinement, trois au sep lust act (vei fig. 15).

Dans ume leçon clinique (191), faite dans le service de mon maître Chauffard, je montrai que cette tumeur avait décrainisé l'infantilisme, l'arrêt de développement du ocupe, en disant :

L'évolution des troubles morbidées est très démonstrative à cet égard. Vers l'âge de

min à dir ma out appare la trumbhe ordinare (spinhele garacytrigue, ceste unilstratue). De commente, frendra e ous de granuit. Populant dir zus, se tressha orde-levamp peniente avec la molne intentité, et populant dir zus l'emfant te granuit point. Pais une accolient meritant avec la molne intentité, et populant dir sus l'enfant se qui de se qui au. Or peniant ne se spi aux, l'émait se me la de développe. Enfânt, expine récent des troubles occidentes, et de nouveau arrêt du développement sunazique. N'e de (1 + 1) par le contrain de commité fraçage de par la une s'estate du demandre de partie de développement sunazique. N'e de (1 + 1) par le contrain de commité fraçage de (1 + 1) par le contrain de (1 + 1) partie (1 + 1) par le contrain de (1 + 1)

Puis je rappeluis les faits cliniques et anatomo-cliniques qui corroboraient cette conception de l'infantilisme hypophysaire, et j'ajoutais : « El serait superflu de multiplier les observa-



Fto. 14. - Infentilisme hypophyssies.

tions de ce genre, tant elles sont conchiantes. Si un doute pouvait sexore persister dans l'esprit, il suffirait de mentionner les résultats expérimentaux obtenus chez les animaux par Cusàing, Anchare, Roid, Genedit et Flichero, etc., En milerant l'Exprophyse ches des debtes prant, con capitimientateure en déterminé un arrêt total de la croinance avec persistence des castilages de conjugaison, strophis des organes prolatas; et perfois sulpose. Ches des chiens soldue, la melare expérience a quelquetiés prorequé — le fait alver pas constant l'ancospormie, la rigression des folloules routines de la perte des casacties securions.

« Ces résultats expérimentaux confirment et corroborent les faits observés chez l'homme, et superposent exactement à ces faits. Chez l'homme, en effet, el la tumeur pitultaire surrient dans l'enfance, les caractères sountaigues de l'enfance persistent, évest-d'aire que le dévelopment.



Fig. 15. - Photography (grapicor nature) de la tensour kvotogra de l'importuye.

penerat da corpe s'arrête, les organes génifaux restrut radimentaires et les caractères excuels secondaires s'apparaissent point. Si, au contraire, la tumeur ne or moutre qu'il l'Ege adulte, on peut voir les organes génitaux régresser et les caractères sexuels secondaires dépis acquis disparaîtes. Dans le première cas, il s'agit d'infantillieme proprement dit; dans le second, d'infantilises dit tartific ou réressell.

La preuve de l'existence d'un infantilisme hypophysaire et donc faite : elle est basés une faits chiagues, austimo-cliniques et expérimentaux, concordant et démonstratifs : Je rappelleral, en passant, deux observation d'Infantilisme hypophysaire publière depuis loss, l'une par Lereboullet, Faure-Besultou et Vaucher, sous le titre de diabète insipiée et infantilisme, plus probable de Hypophyse, dans Je Novaulle Ionospositée de Ballet, automatique de l'automatique de l'automat

tridre, 1913, et l'autre par Wilfred Harris : Cas d'infantilisme hypophysaire, Proceedings of the Royal Society of medicias, vol. VIII, n° 5, 1915. Cette influence de l'hypophyse sur le développement du corps est-elle dévolue au lobe antérieur ou au lobe postérieur de la glande, ou est-elle commune aux deux lobes i II est diffisie de réposite satéguiquement, étant données la difficulté de Expérimentation. Dan portes écrite operatest que d'est le béen antérieur qui suit dans l'occurrente, des l'écrite se institute qui suit dans l'occurrente, des l'écrite se institute, il parché qu'il fullir mettre en couve l'imméfiance co la suppression de la sérvicion phypophysisar de ce ble. Cette supposition en l'oppire d'atique la sercirierité du ble satérieur, erie l'accurrent plus de l'accurrent de l'accurrent

Casse action du lobe antérieur de la nituitaire est-elle directe et exclusive ou s'associa-t-



Fig. 16. — Expansión orcasio par cette tumour à la face inférieure du corveau.

eile à une action chronologiquement secondaire d'autres glandes endocrines! Une pareille question soulère le problème des correlations fouctionnelles interglandulaires qu'il n'est pas eacore possible de risonaires de façon formelle.

Il il ver pas douten, dissis je dans exte loços, que l'Appojèpe et les gludes giristères et texticule dans l'especie, out des repport efects. Onssit qui de centrates, prastique dans le piene les, vincompages d'hyperrophie de la pittutaire. Cette hyperrophie autonique de l'especialité et consideration et de services de services de l'especialité et et consideration et le revisionne de significant de l'especialité et et consideration et et que d'especialité et de l'especialité et de l'especialité et de l'especialité de l'especi

de ceremir ent es que se passe de côte du toticulo, quand on colte e Daypolyne, J'à mande uniformament au conseptiment, activité de partie de l'activité quantité de l'accompliant de la consequence, atrophie que be trouble géniture ai fréquents dues l'accompliquée et le gipantiene poveraite fibre géniment et que la résultate, de l'expérimentation des les assissants ent démontrée, les transferies serunds excendisses ou consequences, de l'accompliant de se distincte, les assessités serunds excendisses ou se développent pour de l'accompliant constituites pétitéurant les caractéristiques de l'aductifices. Il c'ensiri que l'activité de la plantatie, place un tole destination, al l'acquir se condisité qu'été de si à destructure le la plantatie, pour de terticules, quelque secondaire qu'été des il à destructure le la plantatie, pour primerials dans l'appartitées de principature canactére de ce gradions. Il air met pa au moisse primerials dans l'appartitées de principature canactére de ce gradions du tit en qualité d'oppoduration.

• Quels out la rapporte de l'Appophyse et de la chymide I. La thymide-fectionale minimiecle me hypertrophic ou une strephic de la pinitaira, et l'Appopherectioni détermine-telle une strophic ou une hypertrophic de la thymide i No conzaisanzes sur ce point sont pune vancées. Il Indenti, mas destat, désimpler entre les résultats prochains et les considerant étaples. On rait, es tout eas, par l'observation disingue, qu'un certain manière de faint rise destinées hypophysis e'accomagnement d'inflitzation paycodessaue, à telle enasigne que la disposite de suyunodeme a dei canistes fois porté, du vivant in maleite, et qu'il l'attopies de disposite de suyunodeme a dei canistes fois porté, du vivant in maleite, et qu'il l'attopies de principal de la consideration de la considerat

« Queés sont les rapports de l'hypophyse et des outres glandes endocrines, des surviusles, en particulier I lls n'out pas été fixés, que je soche. Il sersit intéressant de saroit quelles modifications les lésions de la surrénale peuvent apporter ou tablésu de l'infantilisme hypophysalre.

« Il or done clari que, diane outre variété d'infantilleme, d'evense gitudes endocrimes proved fetre infantisse sonomitarienne, per induction, puer and dies, se verte des cereils-tone frontécimo-fine qu'état difectes les unes suce les autres. De fait de la écriterien de la seationité per et formétionité puer de marche dans les utres de partie de la continuité per de l'entre de la seationité per et formétionité puerveur nuverse dans les utres glandes endocrimes réclares sonomités en tentionités de la configuration de l'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre de la confidentie de l'entre d'entre de la confidentie de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d

patir de gudenne plaviglendulair I II est vivient que deux glandes endocrines su notas sont intérencées et. Mais l'origine printaire du syndrome clinique n'est pas discutable et l'épitoble d'Appophynaire marque ce point de départ. L'expression a syndrome plunighadulaire est trop extensive; elle ne dit ni le point de départ, ni les casactères principaux du complexus cinique. Elle engible sons une même dénomination des syndromes dissemblaires. que nous sommes babituée à distinguer les uns des autres. Ainsi le myxosdème, le goêtre exophtalmique, l'acromégalie, la maladie d'Addison, etc..., pourraient être considérés au point de vue anatomique comme des syndromes plurigiandulaires. Serait-il avantageux de les faire disparaître de la nesographie? « On pourrait, il est vrai, employer une expression moies extensive, en précisant nominalement les glandes intéressées, en disant, par exemple, aundrome hypophyso-festiculaire, thyro-testiculaire, etc... Mais il est le plus souvent impossible de savoir, du vivant du malade, le nombre de glandes intéressées. D'autre part, en agissant ainsi, en généralisant et en faisant toutes les combinaisons possibles, on arriverait à la création d'une quantité innombrable de syndromes plurielandulaires, anatomiquement, qu'il serait bien difficile de distinguer cliniquement les uns des autres. Enfin, ces dénominations parement anatomiques ne parlent pas à l'esprit comme le font celles de myxœdème, d'acromégalie, d'infantilisme, etc..., qui, consacrées par l'usage, ont depuis longtemps acquis droit de cité et disent bien ce qu'elles veulent dire, en désignant les caractères cliniques primordiaux du syndrome. Cette critique n'enlève rien, du reste, à l'intérêt anatomo-pathologique et pathogénique que l'expression de « syndrome pluriglandulaire », introduite par Henri Claude et Gougerot, a apporté dans l'étude des faits de cet ordre, »

Semme toute, l'insufficance du fole matérieur de l'hypophyse retentit sur los glandes génitales et détermine l'hypocrchidies ou l'proporatie, de la même manifes que les perurbitions fonctionnellés du fole posteriour retentissen; semble-t-il, sur ou mêmes glandes et engendrent le syndrome onlyson-plusied, dont la première observation anatomo-clinique a été apportée per Bohinski.

MYXŒDÊME TRAITÉ ET GUÉRI PAR L'INGESTION DE GLANDES THYROIDES

Areand de commettre deux sympandemisteux au trailement, nous aviteus colopamentum onle probleta platenius pais de poid de nope, le degre de la templature centrale, la, friequence du pouls, le toux des urious, et fait plotographite in maldole. An boort de six ensaistes, los genéres de la complete. C'était un evitable mistanco-plesa, cancelerinée essentiable, longgenéres de la complete. C'était un evitable mistanco-plesa, cancelerinée essentiable, longgenéres de la complete. C'était une vierbale mistanco-plesa par active de la temperate de source des cagles. Util vision de la températeux de poude de la platega. Le production de la reposence des cagles. Util vision de la températeux de parendies un contract forgante.

plate pries opres se transcement issuest avec la première un contraste frappant.

Ces guérisons, qui sont aujourd'hui bien commes et banales, étaiont, en 1894, nouvelles
es pleises d'intérête. Pierre Marie et Guerlain vensient d'en publier le premier cas en France,
et les nôtres avaient immédiatement suivi (31, 36).

GÉROMORPHISME CUTANÉ (En collaboration seve J.-B. (RARCOT)

Citte observation (19) concerne une joune femme ches laquelle, à la suite d'une éruption généralière, la peau devenue trop large s'est creusée de rides sur presque toute la surface du coppe, en même temps qu'elle devenait flasque, pendante, mobile sur les plans soun-joncents,

permant en un not le manque de la detallité. Cete altriation cutanée manife s'être diverpage le sir applicant i point une série d'exprission aprocavées, le pous a pris et quelé l'anpere qu'elle oftre actualisation et que nous proposons de désigner cons le con de prinmenglame, pour exprise s'entre princetalle. Nous entres aimplement à faire amplique. Le compart de la conseque princetalle. Nous destans aimplement à faire prince de la compart de la conseque de la compart de la conseque de la compart de la compart de la compart de la consequence de la consequenc

Une observation unique et purement elicipien noce interelli toute espece de combinato. Qualita or la friequence de primoraphismo (Posile esta antaure) Qualita sont as reconstituitation de conditional elicipienal Co soci il autanta de questione saccipiudeil il come est impossible de primatire distribuçulum Control de primatire de la visibiliena de la visibilita de la vis

GOITRE EXOPHTALMIQUE

Nature du goltre exophtalmique

Après un exposi des arguments histologiques, foliques, thérapuratiques et experimenta, qui pisident en favere de l'origine troyulitatione du golte corpichatique (1964), con coltaire note terme s' « Que le primes moves de la malelle de Bandore parte de la thyroide, comme dans les paires en les thyroides bacciorifies, que qu'y shouties, comme di cas les paines en les thyroides bacciorifies, que qu'y shouties, comme de la malelle de Bandore parte de la thyroide, cua attribué à une action nerveux, la glande est on devien le ventre d'un prosesse physicale particular particular que l'action de la comme de

« En dernière analyse, le goître exophtelmique apparaît comme une « thyroidose » qui détermineraît, chez certains sujeta prédiposés (vagotoniques ou sympathicotoniques), un complexas basedowien par l'excitation des centres ou des terminaisons du système nerveux végétatif (nerés sympathique et vague). »

Gottre exceptalmique et diabète sucré

(En collaboration avec MARKESCO)

Il none a cici donni d'observer un cus de goitte exceptatularique omplique de disbèses aveis (dil). Nous souche, à le peope, referrebé dans la liferture médicale les ca malegons. Non seulement ces faits sont resce, mais île sont encore, pour la plupart, treis hocospick. Tols qu'ils sont, il meristre, aissimonique, de faire l'attantica, de double joint de vue pestigue et théorique, Nous sommes arrives à no resemille posiblement 26 examples, publice sont à rechtique glycoustre on son la refrique dibbet. Il est vrinembable que quelques unu de on faits resortaient à la giyoconte simple. Mais, sort que les autenus re cont pue explicité ur ze point, il y a partie difficulte riedes séquere le giyoconte in diablece et à de son d'individue avez point, il y a partie difficulte riedes séquere le giyoconte in diablece et à des on this contra contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la c

Le goitre exophtalmique a toujours précédé le diabète. Cet ordre chronologique constant suppose une relation de causalifé. Le goitre exophtalmique sert, en effet, de cause provocatrice au diabète surér oui en est ainsi une sorte de compélication.

Le goitre exophtalmique est une affection deut la localisation mantomique doit probablement trouver au niveau de la région bulbo-protuberantielle, quelle que soit d'allieux la nature de la lévion. S'il est truis que la localisation austomique se trouve dans exter région, il est facil de concevoir que ce processus puisse, à un moment donné, occasionner un diabète uneré.

Le diabète sucré, oui complique le goitre exorhtalmique, se présente sous des aspects variés. Dans la majorité des faits, il semble prendre les allures du diabète paperéatique. D'autres fois, il se rapproche du diabète héréditaire. Ce double aspect s'explique aigément. Ce diabète est par essence un diabète nerveux proprement dit. Or, il est dans les usages du diabète nerveux de revêtir tantôt le masque du diabète nancréatique et tantôt celui du diabète constitutionnel. Il ne semble donc pas que le goitre exophtalmique lui imprime des caractères bien spiciaux. Une fois apparu, le diabète semble évoluer pour son propre compte et avec sa physionomie habituelle. On sait cependant que le sucre peut diminuer, lorsque les signes basedowiens s'exaltent. De son oûté le diabète, une fois annarn, a-t-il quelque influence sur les symptômes et sur l'évolution du goitre exceptalmique ! Il est possible que certains signes basedowiens, tels que les sueurs, la diarrhée, le besoin de mouvement s'atténuent ou disparaissent. Mais le goitre, l'exophtalmie, la tachveardie, le tremblement, sont-ils modifiés? C'est aux observations futures à répondre. La seule chose que l'on puisse avancer, c'est que ce diabète, quand il prend les allures du diabète maigre, précipite l'évolution de la maladie de Basedow et entraîne le dénouement fatal à brève échéance. Il en constitue donc une complication rapidement mortelle. Lorsque, su contraire, il se rapproche, par ses caractères, du diabète constitutionnel, l'évolution du goitee exophtalmique ne paraît pas notablement modifiée. L'enseignement qui se dégage de cette étude, c'est qu'il faut désormais analyser avec soin les urines des basedowiens et y rocherober la présence du sucre. Il faut ensuite, par des examens répétés, déterminer s'il à aigit d'une simple glycosurie ou d'un diabète véritable. Dans ce dernier cas, il reste à recomnaître si on est en présence d'un grand ou d'un petit diabète, car la solution de ce problème régit le promotie.

Si has observations futures confirment la fréquence aux de la glycounte single, seit du disblet moré, un cours et à tirse de complexion du graire complexion; la facta hour recommaitre que de parcilles observations pladent en feverar de la thorse hours, il fanta de la Bassico. Que qu'il alvieram. Il juntor, d'occes et digli, de la supplication de la Bassico Que qu'il alvieram il juntor, d'occes et digli, de la supplication de faita de giptourier des la complexion de la complexio

Golire exophtalmique et rhumatisme articulaire aigu

Les recherches de H. Vincent ont prouvé l'existence et la fréquence du « signe thyroidien », c'est-à-dire du gonfiement du corpe thyroïde dans le rhumatisme articulaire aieu. Elles l'ont conduit à soupconner l'origine rhumatismale d'un certain nombre de cas de goitre exophtalmique. Ce gonflement thyrotdien, résction de défense, qu'il a relevé dans les deux tiers des cas de rhumatisme, apparaît dés l'attaque rhumatismale et disparaît généralement avec elle, quelquefois même avant, sans provoquer de sirpes appréciables et sans laisser de traces sensibles. Mais il peut, pendant la durée de cette attaque, provoquer des phénomènes de thyroïdisme transitoire (tachveardie et nervosisme) comme dans deux observations de Pierre Teissier. Il peut même, pendant ou après l'attaque, déterminer parfois un véritable syndrome basedowien, sinsi qu'en font foi quatre des six cas publiés par Vincent. Dans ces quatre cas, l'hyperthyroïdie est saisie sur le vif et la maladie de Basedow succède sans transition au rhumatisme. A ces quatre observations, il faut ajouter les trois de Sercent, Guinon, Mouriouand et Bouchut, qui sont également très démonstratives. En parcourant les anciennes observations de coitre exceptalmique, prises avant que son origine rhumatismale fût soupconnée, on retrouversit assez souvent la mention du rhumatisme dans les antécédents. Mouriquand et Bouchut l'ent retrouvée dans le tiers des cas environ. Dans la thèse asser récente de Froment (de Lvon) sur les cardiopathies vasculaires compliquées de basedowisme, ils l'ent relevée 15 fois sur 33 observations. A ce propos, Vincent rappela que, sur 14 cas personnels de goitre exophtalmique, le basedowisme était apparu exactement 6 fois à la suite d'une ou plusieurs atteintes de rhumatisme aigu. Dans deux observations que je possède, prises avant que les rapports du rhumstisme et du goitre exophtalmique cussent été mis en relief, le rhumstisme est noté dans les antécédents personnels d'une de ces malades, dans les antécédents héréditaires de l'autre. Dans ce dernier cas, la mère et le frère de la maisde avaient eu des rhumatismes articulaires. H. Vincent, qui a rapporté deux observations où cette hérédité rhumatismale directe existe, tend à lui attribuer quelque influence. La chose n'est pas impossible, mais il me semble qu'une interprétation pareille comporte encore d'expresses réserves.

Ces réserves ne sont pas de mise quand le goître exophtalmique apparaît au cours d'une attenue de réumatisme articulaire aigu, comme dans le cas que j'ai relaté (147). Dans ce cas, l'authenticité d'un rhunatisme articulaire aigu franc n'est pas discutable, et l'action

directionates de ce framestime our le gittre exciphilatique no passili torontetable. Le mindied et de formou expris cent de cett. George of the researche it banderierane à la maissifie trânsattément. C'est pare être postult ou, en tort cas, pou sapée estre attaque que les géttre francastement. C'est pare être postult ou, en tort cas, pou sapée estre attaque que les géttre controllement de la manquel, l'enquência moite, sinsi que la polyturis, l'oppression, enc D sun al polituris de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya

Le rhumatisme articulaire aigu peut done être la cause originelle du goitre exophtalmique; il l'est même plus fréquemment que toute autre maiséle infectiouse. Il faut done lui faire une place à part dans l'étologie de ce goitre.

Champ visuel dans le goître exophtalmique

Kest et Willerad synta signals l'existence d'un dericionement du chany vioud dans le goister copitalisations, et un synta repport des verigation d'excempts, jui écunite tous les ou qui se out présentés dans le service de Checcep product luir mois. Les réstituit de et acument, qui persis arbones malelus, const constrictions avec conclusing sels soites autreus alismonds. Rie effet, sur est donne est, cir teis in champ vissel a dei troves absolutions trouvant, deux froit de lettri treites, ainsi dans con deux can l'apporte constrait avec les géneraciones de la comment, deux final de lettri treites, ainsi autre con deux can l'apporte constrait avec les génerations principales de la comment de la configuration de la contrait sur la competencia de la contrait sur les génerals de la contrait de la contrait de la contrait sur les competencias de régistre de l'apporte de l'apporte

H est eucore d'autres couses d'errouss qu'il faut évilet. Il faut examiner minutionsment le fond et les millieux de l'esil, vois "il n'y a pas de leicons cicébrailes organiques, de les myopés, de la primbrit, de l'astignatium, ou costes conditions qui pervent rétrêctir de chamy rised dans une certaine meure, songer cufin à la portusion encessive du globe oculaire qui semble, dans quéuspes est, povorri rétrictir le champ de la vision.

En nésuné, en comidérant les nésultats prévidents, je creis pouvoir affirmer, écritaique, que les rétricésament permanent de Jamps vient s' inpertité pas a tablesse symptomatique de la malifié de Buscéove et que as constatation, en l'abence de lévien matérielles de l'embphale, du fond ou de miffieur de l'est, dois faire peure s'à le occitairence, ausse réfequente du reste, de l'hystérie. A ne assoche pas que, depris outré époque, en aix enporté des eas de rétriciement de champ visuel dans le code exacté altaines.

III. - Affections de l'appareil respiratoire

TUBERCULOSE PLEURO-PULMONAIRE DU SOMMET ET SYNDROME OCULO-PUPILLAIRE

J'ai décrit, en 1902, dans la tuberoulese pleuro-pulmonaire du sommet, un syndrouse coulo-pupillaire : myosis, diminution de la fente palgébrale et rétraction du globe coulaire, dont le caractère le plus apparent est l'insignité pupillaire. J'extrais de ce mémoire (Si) l'explication suivante : Les filstes pupillo-diloistators du symputhique sortent de l'extrémité suspirisors de la

mobile devanile et passent sercous, since cardiarrisment, par les rameurs communicates de presente mel d'anal pour se carde ou presente gauglien theorisque. El trevenuent les gauglien theorisque et le gauglien cervinal inférieur pour remontre dans le corden du synpatigue cervinel et se terminer dans les mets claires. Le peut gauglien cervinel métrieur pour peut parquien cervinel métrieur cent si voieta qu'ils sont souvent confincises ent se sel, comme parquiène cervinel métrieur cent si voieta qu'ils sont souvent confincises ent se sel, comme sont le mont de gauglien de breibauer, rol, or qualifont et pas unite, les remesure communicates du premier neré donné affecteux avec le sonnest du poumon et de la pêtro qui le recourre des rapports innachies.

« Ces rapports anatomiques étant donnés, il est facile de concevoir le mécanisme du synfrome oculo-pupillaire dons la tuberculose du sommet du poumou.

c Clinical entrains severant à as unite une inflammation, simple on taberenisme, du démo-plarmal. In mission des milibreness avec plantaisement et descripement des deux resultate nui entraine magniture du la pière : militare du desa se supérimer de la pière : militare des présentes et la présente de la pière : militare du desa se supérimer de la pière : militare des productions de la présente des la présente de la présente des la présente de la présente destaute de la présente destaute de la présente destaute de la présente de la présent

« Mois, à quel niveau caset ces flêts nort-la détratés l'Dava hypothèses sont administration de los la Edistriais porte sur les remanes communicants du prosite met d'orant, ou bien sur le trajet des filters grapathiques à travers les gauglions premier ténonique et cervicit but publicative et les parties discours des repundations cervical. Dans le premier ces de le frisé pupil-dilatoraus delverat étres seuls touchés, et le syndroms coule-pupilitaire existre à l'état d'isolement. C'est ce qui a svoi ches mes rois madeley d'in se contact che ces su nombre d'avac-motorur de la face. Dans le soccul ces, la distruction deit intéreure à la fait le raisonnée de la face puis qu'ent de la face puis qu'ent de la face puis qu'ent de la fond de la modifie.

pac les messes, communente de \mathcal{P}_{i} \mathcal{P}_{i} \mathcal{P}_{i} et \mathcal{P}_{i} ant \mathcal{P}_{i} denoues, en resident au posiglient bibonesique converguinte et mainten le loud conclum promishing bibonesique convergionité en attent le loud conclum promishing bibonesique de revertie du Pentre du Claude Bermard cut noutrie que la section du regulatique au cont économique du les choise propillèses et de trobbe vaux-outement de la faite. Ches mos trois maisdes, je vi à constats assem troisè vaux-outement de la fiet que les filtes vaux-outement de la faite voit par le filtes vaux-outement de la faite voit que le filtes vaux-outement de la faite voit que le violent à l'utiliser de la filte de la filte de la faite de la filte de

• Bott, il est impossible, en Talwene d'autopuis, de dire exactencent le point où in fielde applicibilitàtisson ent été détraits. Les chérartiels, an airevais des ranseux commissions du premier cert ficenda, serait tout à fait en accord evre la physiologie et avre les signes d'autos. Mois, for Fabonce dans le présent de comble vass autories de la fass, on su peut pas conclere à leur donceux des la fass, on su peut pas conclere à leur donceux de la fass, on su peut pas conclere à leur donceux de la fass, on su peut pas conclere à leur donceux de la fass, on su peut pas conclere à leur donceux de la fass, on su peut pas conclere à leur donceux de la fass, on le peut fass de la fass d

« Quei qu'il qu'il, qu'el, la tubernione pulsonaise du soumet peut déterminer dus troubles coutesprellaires, on ausseuls de destruction des littes puillije-listateures au sympostique. Dans les nes que j'ai observés, d'a'epissait de tubernione pulsonaiser étrocique : dans sérue, le soumet est generale, il troitient remotinait à la tubernione fiture outre descriper : dans sérue des pous destructions ; le troitient remotinait à la tubernione fiture outre desse templés avoir bésengirpois à rejectione. Dans anomn d'enz, on se trouvait ai adécorable rescribés describés desse temples à adécorable rescribés describés que la adécorable rescribés desse la médicais de la comment de la décorable rescribés desse desse la décorable rescribé desse desse la décorable desse de la comment de la décorable rescribés desse desse de la décorable desse de la comment de la décorable rescribé desse desse de la comment de la décorable rescribé desse desse de la contraction de la comment de

« L'apportition des troubles couls-pugifilaire ne semble ca rapport ai were le degrà et sever l'étratude de ligitau stubervaisses. Cet une affaire de reporquisé, con conjoir per suite qu'une lésien de nettere siège, mais de nature différents, paice denner lieu un unime syndrome. Ce rapidrone, constant en myoni, diministre de la feste maphémie et rémotion de phèse containe, doit être périodi, pordant une phase transitaire plus ou moins sognit de phèse collaire, doit être périodi, pordant une phase transitaire plus ou moins sognit de phes de despisement que le des my aprime perme constitute un myorides, saillé de glabe et déspisement de feste, l'excitation devant, avrec le mécanisme supporé, précéder la doctraction des filts tiene. »

En 1904, je dissia à la aisance du 20 mai de la Société de Neurologie : « Les troubles pupilblems sont ausce fréquents dans les liétons pleuno-pulmonaires du sommet. Depuis que j'âl appelé l'attention sur ce unjet, j'en a observé de nontièreux exemples. D'espis actet depour, l'inégalié pupilière dans les affections pleuro-pulmonaires a été étudiée par de nombreux autours qui out d'égri le suiet. Je dérait solésialement.

1º Un travail de Débérain: L'inégalité pupillaire dans les maladies du poumon et de la pâtiva. (Presse médiosie, 1 octobre 1904.) Sur 120 cas de tuberculose pulmonaire, il a rencontré 28 l'inégalité pupillaire. La mydrisse, qui est présque toujours du côté lééé, peut être alternante.

2º Un mémoire de Chauffard et Lacelerich: Les inégalités pupillaires dans les plourésies avec épauchement (Archines gés. de méd., 1905, p. 585). La pupille la plus large correspond au côté de l'épauchement ; la mydriase est variable d'un jour à l'autre, pouvant mème dis-

paraître ultérieurement, mais cesse définitivement d'être constatable après résorption de l'épanchement : elle est touiours modérée. >

3º La thèse de mon élève Pernot : Des troubles oculo-pupillaires dans la tuberculose pulmonaire chronique et dans la proumonie du sommet. Thèse de Puris, 1905. En voici les résultats :

Tuberculose pulmonaire au premier dearé : 324 examens avec 19 cas de mydrina du côté. bomologue aux lésions.

Tuberculose qui descrième degré : 352 examens, avec mydriane, 19 fois, et myoris, 8 fois Tuberculose au troisième degré . 464 examens, 66 inégalités avec myosis dans les deux tiers des cas. Dans un cas, si vit passer la pupille de l'état de mydrinse à celui de myosis.

Dans la pneumonie : sur 34 cas, 15 inégalités pupillaires,

4º La thèse de Ledroit : Sur les inégalités pupillaires dans les pleurésies avec épanchements. Thèse de Paris, 1905. Cet auteur constate une mydriase légère et fugace du côté atteint.

5º Un travail de Fodor, dans la Wien, med, Work, du 19 mars 1910; Sur la réaction inégale des pupilles à la lumière, en tant que symptôme précoce de la tuberculose pulmonaire. Cet auteur déclare que ce symptôme existe dans la plupart des cas, mais qu'il a échappé à l'observation des médecins parce qu'il exige une technique rigoureuse. Ce syndrome n'est lié ni à l'intensité ni à l'étendue des lésions. Il devrait jouer un rôle important dans le disanostie de la tuberculose au début, parce qu'il existe déjà avant que les signes d'auscultation soieut constatables.

6º Un article d'Emile Sergent : Sur l'inégalité pupillaire dans les affections pleuropulmonaires (Progrès suédiegl. le 11 mai 1912). Cette inégalité revêt, suivant cet auteur. trois modalités cliniques : a) Inégalité pupillaire sans symptôme associé ;

 b) Myosis avec diminution de la fente palpébrale et rétraction du globe oculaire, accompagnée ou non de troubles vaso-moteurs : c) Mydriase associée aux troubles vaso-moteurs.

7º La thèse de Mile German : Rinde sur le syndrome de la pleurite azécale dans la tuber-

culcee pulmonaire (adénite sus-claviculaire et inégalité pupillaire). Thèse de Paris, 1917. Elle n'a constaté que de la mydrisse dont la présence est presque constante dans les lésions en évolution, et qui varie parallèlement aux modifications des réactions pulmonaires.

Pavais donné de l'anisocorie, ou inégalité pupillaire, une explication physiologique, et invoqué la destruction unilatérale des filets irido-dilatateurs, pour expliquer le myosis, en avançant que la mydrisse par irritation de ces mêmes filets avait dû précéder le myosis, pendant un certain temps. Cette théorie permet de comprendre la dilatation de la pupille constatée par de nombreux observateurs, au premier degré de la tuberculose et de la pleurite du sommet, ses variations quotédiennes et sa disparition, lorsque l'irritation des filets iriens se modifie ou disparaît. Elle permet de comprendre le passage de la mydriase au myosis, comme dans les cas de Dehérain, lorsque la tuberculose évoluant passe de l'irritation à la destruction des filets irido-dilatateurs du sympathique. Chauffard et Laederich ont soutenu la théorie réflexe. Pour eux, il s'agit moins d'une dilatation active que d'un affaiblissement unilatéral du réflexe irido-constricteur. Il y a d'excellentee raisons à faire valoir on faveur de cette théorie, reprise par Mile German.

Quoi qu'il en soit, l'aniscoorie comeide si souvent avec les lésions apicales qu'elle doit prendre part dans la symptomatologie de la tuberculose pleure-pulmonaire du sommet.

ANCIENNE CAVERNE, SUITE DE GANGRÊNE PULMONAIRE GUÉRIE

La garistica de la gauginie ofronterité du possum est fréquente. Les statistiques de Laurence, de Labert e de Huntingén domant un pourcensique qu'un de 11 à 31 pour 100. Préquente untrout dans les formes certicoles ou pleur-polimonates, la gelriero se voit excess aux ses soverest dans les formes perfonnetts propersant elles. Leveque le fogre « rès compôtement voit, les parcies ordirerquest et se recoverent de genandation qui s'outissent à la formation d'un time l'herence, rèquel au se réstractant en en récolutal hair per combrie les certifiques n'est plus représentée, cu d'inflirér, que par une centreire. Mais la catachation n'est pas compose complés et l'entrevision, son dévidérée ou incomplésement délutére, par pentière pour complése et l'entrevision, son dévidérée ou incomplésement délutére, par pentière par l'entrevision de l'entre de l'entrevision de l'entrevision de l'entrevision de l'entrevision de l'entre de l'entrevision de l'entre de l'entrevision de l'entrevision de l'entrevision de l'entre de l'entrevision de l'entre de l'

PARTIMONIE CONTUSIVE

Depuis la découverte du pneumocoque, le microbe a relégné le traumatisme au second par dans l'étiologie de la pneumonie contraive. Mais celui-ci n'en reste pas moins un facteur certain. Son influence et son mode d'action demandent avalement à the intercetér.

Un formme, en pleise sand, fait une chuie ser le don. Le indocunia, il est pris de Eissen, de troubles ginierus et, deurc ou treis lous angele, des quespiones typiques de la presumois franche (29). Le traumation a spécialement porté sur le sôté gauche du thorax, en arrière et à la base. Dr. étre précisionent a marière et à la base dance du promon que siègle fotyre presumonique. Invoquer le une controllence pure sermit illegique. L'enchaîtement même des finits prevenu en resistain de coambilé.

Le seul intérêt de la passumenie contusive réside dans l'étude de sa cause provocatrice. Rion, en effet, dans ses symptômes ne la différencie de la passumenie de toute autre cique. An point de vue asséeme autécnie. Au point de vue asséeme autécnie.

Pour interpréter ou pourrousies, on ne peut paire admette l'action directé de la consistie fenencique un le pourson seus joine. Peur est d'admette un accion réfleux. L'excitation part du point contazionné, monté deux les centres bulbaires, s'y réficielt et revient au poumes par le voide a vagar. La fraustiu une vane délataites penyléquies de l'appareir plinomètre qui nodifié le diagédées et comprente la phagocyton. Le termin est tout prépaire pour le preuconcèpe qu'il vit na mapeiple dans les viens respiratés man parties dans noncopie qu'il vit na mapeiple dans les viens respiratés dans plurieurs es nolles parties dans namentain de l'admétaite sons. L'expérimentation a denné la preuve des mécanisme en maternatie de l'admétaite sons. L'expérimentation à denné la preuve des mécanisme de la puri de l'admétaite de l'accident de l'accident de l'accident constitution de l'admétait de l'accident de l'accident de l'accident sons augeins, et et de dense sur l'agrantie d'admétait.

PNEUMOTHORAX DIT PAR EFFORT

A la suite d'un effort modéré, un homme de trente-six ans est pris subitement, en pleine santé, d'une vive douleur symptomatique d'un pneumothorax (59).

Le taberculese es pantil pas en casan, encore qu'il fuille dans quisques réverse une la possibilité d'une hollien lestente et de la requires d'un testecsion sons plenul. Il l'agist teis probablement de la fechiture d'une al-vicle pulmonaire employémentense. On sais qu'un pousson absolument data se codé yan fechierent. Le chiaque fait per que le effere violent, absolument de la codé yan fechierent. Le chiaque fait per que le effere violent, considerant de la commanda de presentation de la presentation de la presentation de la consideration de la considerat

Il existe une variété rare de pneumothorax, dit pneumothorax par effort, qui se produit chez les sujets jeunes et vigoureux, adonnés aux sports et aux exercices violents. La cassapremière en est dans l'existence d'un emphysème vésculaire discret; l'effort, qui amène la rapture d'une vésicule amincie et dilatée, n'est que la cause occasionnelle de octet rupture.

PLEURÉSIE TYPHOIDIQUE

(En collaboration avec Lesné et Ravauv)

Dans nos deux cas (61), il s'agri de pleureisé typholólique cousée par le bacille d'Eberth. La pleureise est aurremes au début de la fièvre typholóla, dans les penniers jours du premier apprinaire. Dans les cas observés jusqu'ité, il semble qu'elle fits survemes de préférence au declin de la maladise. Cependant, chez le malade de Fernet, la pleurésie avait devancé la fêvre tybolóle.

Il est de règle qu'une lésion pulmonaire précède la lésion pleurale. Nos deux cas n'ont pas dérogé à cette règle, paiaqu'il y a eu préalablement bronchite et broncho-paeumonie.

Dans nos deux faits, l'épanchement était hémorragique. Dans le premier, il est même devenu purulent, pour redevenir hémorragique avant de se résorber définitivement.

Il dest instresses de recherche le porveix aggéntants de liquide plexed. Nous l'avons dat pour notes pennence au la faccion aggéntante visaise désant. Il se sitai and sinu l'observation de Ministère. Par contre, ou pouvoir aggéntante énisisté deus les étaits and sinu l'observation de Ministère. Par contre, ou pouvoir aggéntante énisisté dans les étant faits de Achest ; chen l'am d'ext. ¿ l'était himme très marqué et plus fert que coil du s'estima maquin. Peurspot la liquide des plexiteies qu'expéctiques aggéntine-t-il dans certaine aux et non dans d'attent Nous q'es avonge secope rises et ne commes évélules aux conjecteurs.

Le liquide pleural de notre premier malade était extrêmement toxique, puisque 1/10 de

centimètre cube, injecté dans le péritoine d'un cobaye de 300 grammes, tuait l'animal en vingt-quatre beures. La culture en bouillon tuait le cobaye à la même dose. Dans le second cas, la culture en bouillon tuait le cobaye à 1/8 de centimètre cube. Il nous a paru intéressant de souligner cette virulemes tunt du liquide péural que des cultures en bouillon.

NÉCROSE SYMÉTRIQUE DES DEUX CARTILAGES ARYTÉNOIDES DANS LA FIÉVRE TYPHOIDE

A l'autopie d'un typhèque qui avait grésunté des troubles hivyagés peu avant sa mort, j'ul trouré, au triess de l'insertion des occles vousés inférieures, sur les cartillages avrère noides, une uicération aboutissant à une petite poche dans laquelle fiottait libreuzent le cartillage au milleu d'un liquide puralent (4). En debors de cette nécrose aymétrique des arythosièles, le lagrave était sain.

Il est à remarquer que c'est au niveau de ces ulcérations que siègent les follicules clos du larynx, décrite par Coyne, et que la fibre typhosite a une prédibection pour les follicules clos. Les faits de co genre sont rares. Ce qui rend intécessant celui que je viens de rappeler, c'est la localisation des Neions aux cartilages aryéncides et l'intégrité de la muqueuse, de l'épi-

la localization des Noisos sur cartillages acytécodes et l'indignité de la uniquema, de l'égigiètes et des autres certifique de lavera; c'ent la vyantière printiné des léxicos et la mobilité complète des acytécodes, co deraite consciere rend compte de la cluste possible de sexcertifique dans les voirs registrations et de l'eur explaine au debne, selé à l'issu du maiste, seit au milieu d'un spectode alarmant, comme cela résulte d'une nocionne observation de Hérard.

CONCRÉTIONS BRONCHIQUES D'ORIGINE HÉMORRAGIQUE

(En collaboration avec RAVAUT)

A propus d'une concrétion formée dans l'intérieur des bronches et expectocée de façon dramatique, au cours d'une févre typholde, nous avons étudié l'origine et la constitution de ces concrétions ou moules bronchiques (66).

L'origine hemorragique des outertieus polypiemes des hemoles, formité pe Memy, déclardes per Loirone, Billet et Barches, en tenta pas à l'ext vienne statega per l'activant y et hert qui hi substituireur l'origine inflummation et ansubative. Sons ou entiques, l'origine los Marray et de Leizane he pla no mois abandennée. L'iveniement de la healt robojes résult pes fait pes fait pour la tiere de l'orabit. Le sols des incrèses dans l'infection brombigue et leur présent de la loca concrétant activances de résilent tauteurlement conduire le destin de la représent de la leur présent de la concrétant activances de résilent tauteurlement conduire le destin de la représent de la leur de la main de l'activation de l'activation de l'activation de la leur de la leur de la comme de la consideration de la leur de la comme de l'activation de la leur de la comme de l'activation de la leur de l'activation de la leur de l'activation de la leur de leur de

observations de Claisse, de Magniaux, le mécanisme est le même, sous l'imfluence du strep tocques et du passumo-bacille. Enfin, d'autres microbes doivent agir évidemapent de cette manière : bronchite microbienne, exusulat fibrineux à la surface de la muqueuse. C'est là, ercoyens-noss, je mécasisme le plus fréquent.

Non ne evyene pas qu'il noit le suit, San parler du cas auex zaux d'emants une ablammient, déterminé par la sércition des glandes bronchiques, il y a des laits de la conscition bronchique relève d'une hémorragé propresent dite, par raptore des capillaires noi le manqueux. Mort es suit d'attopies de d'examn histologies, en est un example indicutable : il y avait congestion intense; du fait de octe congestion, il y a en bronchrage sam hémogrèse; le "planna viert froctée le a lifetire et et congesie, cagilicata in des sams hémogrèse; le "planna viert froctée le a lifetire et accomple, cagilicata in devine au l'accomple de la respectation de la complete de la respectation de la restation de la respectation de la respectation de la respectation

Quelle que sel l'origine du sang, an peut difficire qu'il criste des conscitions becoulispes polypiferense de santer heleuresquier. Il est même probable que les cocertificate de cette catters sent plus fréquentes qu'in ou sersait tenté de le supposer. Dens les ess aigns, analoges au tetre. Il est sité a prever l'origine hemoresquier sin nouelle. Cols devien difficient peut de la comme de la comme de la comme de la sersaite de la soule l'étate. Il emble des la disparition des éléments figurés du sang et à la pentature de la soule l'étate. Il emble des legique d'adments l'expine canalatire. Oppositant, que rest, a l'opte, apposer le québlesem de ces cas chémiques un pieut de départ historrasque. La friquence des consétions hemode en cas chémiques un pieut de départ historrasque. La friquence des consétions hemode de la chémique de la confidence de la comme de la consection hemotes de habite prévis que des la consection hemotes de habite qu'en de la financie de la consection hemotes de habite qu'en de la financie de la financie de la consétion hemotes de la consection de la consection hemode de la consection d

Si l'on voulait aujourd'hui classer les concrétions bronchiques pseudo-membraneuses d'estrates leur constitution et leur pathogénie, il faudrait, à notre avis, adopter la classification suivante:

- 1º Concrétions fibrineuses d'origine exsudative ; 2º Concrétions cruoriques d'origine hémorragique ;
- 3º Concrétions muco-albumineuses d'origine secrétoire.

Cette elassification histo-chimique ne tient point compte de la nature de l'infection qui a déterminé la brunchite. Elle ne tient compte que des modra de réaction de la brunche, qui sont naturellement très limitée. C'est sur l'un de ces modes que nous avons voulu attirer l'attention, à savoir sur l'origine bémorrarione de certaines concrétions intra-brunchiques.

TRAITEMENT DE L'HÉMOPTYSIE PAR L'ADRÉNALINE

(En collaboration avec L. MOREE)

Nous avons eu l'idée, en 1802, d'utiliser les propriétés vano-constrictives de l'adrénaline pour le traitement des hémoptysies (83). Nous avons essayé la solution su millième, en injections hypodermiques, aux doses de 1/2, 3/4 et 1 milligramme, ches des sujots sains et chez des hémoptysiques, afin de déterminer la dose efficace et inoffensive à la fois. Hirsect da nos expériences que la clos de 1 milligramme el obrisables est souvest toxique que celle de 3/4 les qualquérites, tamba que celle de 1/2 milligramme para lindiferentes de l'administration de l'adminis

Comment agal Telefondine pour produire Defonstate i On and que l'eférablice est un resconstricter puissant, que le bollogement et l'autilitate avec quelque guette d'une solution au millième produient su sieven des majonesses sur vas-constricter puis Defonsables, impeter sons la pour, pointes dans le terme devalutions et atreve une poulezie de la constriction de la construction de la construction de la construction une vas-constriction Josola complet de produier Defonstate i Au contraire, détermine-ciés une vas-constriction générale en aillast qu'en se neutre balloire de symposique il une vinco-constriction, agent que non avec non observée, qu'elle à une certaine prédiction autres, venimentaires, agent que non avec on observée, qu'elle aim certaine prédiction autres, venimentaires, agent que non avec nou observée, qu'elle aim certaine prédiction prédiction de la me certaine prédiction autres de la me certaine prédiction de la me certaine prédiction autres de la me certaine prédiction de la me certaine prédiction autres de la me certaine prédiction de la me certaine de la me certaine prédiction de la me certaine de la me certaine prédiction de la me certaine de la me de la me certaine prédiction de la me certaine de la me certaine de la me certaine prédiction de la me certaine de la me de la me de la me certaine prédiction de la me certaine de la me certaine de la me certaine prédiction de la me certaine de la me certaine de la me certaine prédiction de la me de la me certaine de la me certaine de la me certaine prédiction de la me de la

Ches no malades atteints d'émoptysie, l'injection a nettement relavé la pression artérielle. Nous ne saurions être aussi affirmatifs pour la pression des sujets non hémoptysiques.
Daux faits nous semblant devoir être retemes: la valeur hémostatique de l'adréalime amplovée contre l'hémoptysie, d'une part, et, d'autre part, l'imposertié de la dose de 1/2 killel-

gramme qui semble efficace et qu'il ne faut dépasser qu'avec prudence.

IV. — Affections de l'appareil cardio-vasculaire

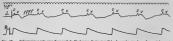
BRADYCARDIES

Automatie ventriculaire avec fibriliation des oreillettes

(En collaboration avac Daniel ROUTIES)

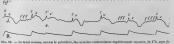
Les deux malades qui font Foljet de cette étale sont deux riellacti cher jasquelle, le Consonien d'un exame médical, nous avous découvre une bratynactie japonée (190). L'examen des tracés et des électrosarsingeraments permet de donner à ces deux ces de entrolyscatels l'étaleute d'estaments entreinsière seur électrition autrientier. Les décembration ne nous est d'ailleurs milleurest personnelle, car, dans une récente publication, Kalm et Vanner ent rappearée in cess nous posities appreçanchée a presuire des natives, august lis Vanner ent rappearée in cess nous posities appreçanchée au pressiée ma des pressiées maleurs, august lis posities présentes de pressiées au des la pressiée des natives de la pressiée des natives de la président de la pressiée de la pressiée de la préssiée de la préssiée de native de la de la président de la président de la président de la préssiée de la latin de la latin de la préssiée de la latin de ont donné ce nom. C'est en raison de cette similitude que nous avons donné ce même têtre à notre communication.

 Π s'agit hien ils d'automatie ventriculaire, on, si l'on vent, de heart-block complet : les systoles ventriculaires sont tout à fait indépendantes et ne répondent à accune instation suriculaire, comme on l'admet dans l'arythmie permanente. Dans le premier cas (voir fig. 17), les ventricules sont peu excitables ; le rythme set l'ent à 34, et il n'y a pas d'extraspotoles. Dans le deuxilien ess (voir fig. 18), y a un contraire excitabilité plus grande : les ventricules π



Fro. 17. — Polygrammer pels avec l'appareil de Mackenno. R. tesoi radial; J., courbe pagulane. Les systoles cent très regilières et se répétent toutes les l'és la courbe juggilates mentre un crochet e dels mé, et tous le reste de la ligne est benefité, tendiquement la frichistica suriciaire m¹/₂₀₁₁. Absence compléte de l'unes.

battent à 42 et les autrasystoles sont fréquentes, prenant naissance dans les deux ventricules, comme le montrent les électro-cardiogrammes : d'après les domnées expérimentaies, es effet, il semblerait que l'on att affaire à une extrasystole du ventricule droit prenant naissance dans



For the second control of the second control

la rigimo de la hase un un tras de à due extensystoles de la pointe die ours, plus pertendieres ment de cours guesdes, un un seutre tract. Colles-d'edoment une dévisition rigigalite, Fautre une déviation positive. La grane hypertension que présente ce malde de l'Epperreplise monquée de sen cour sere distantes junction un rôch teré imprerait dans la production de ce extrayration. Le premier maldes a, un contenir, un l'ordinadignamen, un ventricie de cettarquited. Le premier maldes a, un contenir, un l'ordinadignamen, un ventricie de principal de l'acceptant de la contrate de la contenir de l'acceptant de la production de l'acceptant de l'accept

Dissociation auricule-ventriculaire

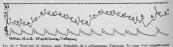
(En collaboration avec Daniel ROUTER)

Notre travail repose sur trois cas de dissociation auriculo-ventriculaire (193) : l'un d'eux représente une dissociation complète, entièrement débloquée par l'atropine, fait qui jusqu'à



Fig. 19. — Rythme régulier, les ventricules battant à 36 et les coefficites à 65 par microte: dissociation complète

présent n'avait encore été l'objet d'aucune publication. Dans le premier de oes oas, il s'agit de bradycardie par lésion hisienne entraînant une dissociation complète permanente; les ventricules sont encore soumis à l'action de système nerveux, comme le prouvent les grandes



dibloqui et bat à 84.

variations de fréquence des mouvements cardinques avec maintien de la dissociation complète, les longues passes ventriculistres observées au cours de périodes bradyeardiques, et la phase d'accolération après un effort en période éfécile.

Ches in drux autrus, les cours a été existirement débuqué con l'Influence de l'Astrojuis en même temps qui ju voist acceleration ameridant. Comment a faitif qui voer l'acceleration des certifiets de la bode ait dispers ches con deux maledet l'écet probablement parce qui tout est qui l'acceleration amerilles violificat pas un destate duffiant pour que, le vague étant des la comment de la commentation de l'acceleration auroindure pit soub extretaire ce acceleration de l'acceleration de l'acceleration de l'acceleration auroindure pit autre de l'acceleration de l'

Et si, dans un de ces cas, il y a eu, pendant quelques instants, exagération de la dissocia-

tion une l'affinence de l'attoppies, c'est que collect, à done insuffinante, vivait pue conceptifement externé un action un le reque, tott en a yard dis société les certifents. Ce qui prouve que cette action a t'étal encore qu'incomplète, v'est que le débloque total nel surverse qu'il le questième minute, et que lou done de l'affiqueme c'est insufficiants, puisqu'une done double a débloque le cour trie rapidement en dix minutes. De e que l'attopies
qu'une done double a débloque le cour trie rapidement en dix minutes. De esqu'il attopies
purement nerveue de leur dissociation astroide ventricolaire, pas plus d'utiliers que l'éche de le l'équerie minde en oute conduit la penere pas en vertricoles sont assoment de l'éperse de leur dissociation astroide ventricolaire, pas plus d'utiliers que l'éche de l'éperse de les penere minde en oute conduit la penere pas en vertricoles sont assoment de l'éperse de le presente minde en oute conduit la penere pas en vertricoles une assoment de l'éperse de le l'estate de l

Nosa avoas voula montere, dans en trois observations, l'importance capitale du zilé du vegue dans le floucisticion surieitale vertireliabre. Lei de cettes que l'état pendication complète su constitue qu'une infirmité à laquelle s'adapte l'expanisme, il distant se couvième que, ne index à este place, le cour est suvervie encore susceptible des la floures serveues. Cilenci, pur certaine de hum perturbation aux le rythue: raise-indicate margine passe de la production de la tentre de capitale l'extracte par de l'étate de la technique d'appendigne de l'est de la technique d'appendigne de l'appendigne de l'appendigne de l'appendigne de la technique d'appendigne de l'appendigne de l'a

Pouls lent permanent par lésion du faisceau de His

(En collaboration avec H. Cutus)

An point de vue flaisque, il s'agit d'un ou clausique de pouls ieux permanent (138). An point de vue manton-particolique, le fait capital est la lésion du seguent du cour, dans la région intersacircule-venticioniare, c'est-à-drie sur le trajet de faisseus communicant des Ha. L'exames mescenopique du système nerveux n'is montris susuese désicales appréciable. Le nert vaçue était sain macroscopique une de microscopiquement (dissociation est competent contrevais).

Depuis lors, J'ai, avec la collaboration de A. Barbé, débité le buibe en coupes sériées sans y trouver la moindre lésion histologique. J'ajouterai que, dans deux autres cas de pouis lent permanent, nous n'avons également trouvé aucune lésion microscopique sur les buibes coupés en série.

ENDOCARDITE AIGUE DES VALVULES DE L'ARTERE PULMONAIRE

(En collaboration avec BALTHARARD)

Il s'agit d'un oas exceptionnel d'endocardite infectieuse aigue végétante de l'orifice pulmonaire (67). Les signes atécheccopiques nous avaient fait penser à une insuffisance tricuspéllenne, en raison du siège du souffle qu'on entendait très fortement à la base de l'appendice yepholde. Nous avons demandé l'avis d'un de nos maîtres, fort compétent en auscultation cantiaque, qui, tout en fasant de n'arreva sur la possibilité d'une insuffisance tricapilleme, s'est presente jour l'existence d'une princatifie, en inveçauté le siège de maximum pilleme, s'est present jour le situate de l'une piene de la require de siège de maximum de souffe, ont indre elgour et, de temps à sutre, ven canactère de va-ev-rient, joint à un fismissences proproprièle à la palgation. Ce l'autopie à nomair qu'il ne s'againt in de prénaritée, n'il d'insuffisance trioupièlemes. Dans ons conflictes, il seruit reporté d'insiste sur le difficient lè tien comme de disposaté des endoces rilée des équiches primaires.

Ce cas est encore plus intérnesant au point de vue anatomique, selon la remarque faite par Rendu, au coure de la discussion qui suivit notre communication. L'autopsie, en effet, montrait que les lésions étalent étraitement limitées aux valvules de l'artiere pulmonaire et aufelles ne x-accommannient pas d'infaretus du poumon.

INSUFFISANCE MITRALE TRAUMATIQUE

(En collaboration save Harryrea)

Cette observation, qui a trait à un cas de rupture traumatique de la valvule mitrale (127), se termine par ces réflexions :

c. An point de vue auxomo-clinique, nous ferous remarquer que la rupture traumatique de la mittale est rare, comparativement à celle des valvales sortiques et que, dans le cos présent, cette rupture a porté probalement non sur la valvale proprennent dite, mais bite sur ses cordages tendimens. C'est là une supposition que permet le coancière musical du souffie et qu'imposent, que quéque sorte, les suggestires exprièrence de Bazic.

An opinit de vos melho-signi, il end évident que les tremmations a éce la ceuse de la querte valvables. Inte le point déficies à françoires de la visite in la valvable mitrade était edit normale suspectivant II est granchis de l'affirmes exe corritories, piaque non se comisitat de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda

Chânes el Socquet ext, aprigren mais plus text, dans la sinue da 20 mai 1005, et uny cord à 18 Société militare la transpire d'un ne d'une filmen internite tramunitique, mas suprique les un maleir est la mittre se faminient qu'un seul es indens indivin, daines : Lan valves de la mittre sont atsins, sans la pille partices cer es respa, résencé, los metriunit suprites des la mittre sont atsins, sans la pille partices cer es respa, résencé, los metriunitis suprites des la metriunit suprites des la cavide, magendar sux cordages. Elle apparait isons forme d'un meignon résencé et comme on partice clarités d. la partie affrière de la certifi, est la partie de l'accession de parties clarités de la poute infaire, un partie clarités de la poute infaire une plus conflict conflict de l'accession de l'accession de l'accession de partie clarités de la poute infaire une plus conflict conflict conflict de l'accession de l'accession de l'accession de partie clarités de la poute de l'accession de partie clarités de la poute de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de la partie de l'accession de l'a

PÉRICARDITE HÉMORRAGIQUE D'ORIGINE TUBERCULEUSE

Le disguestic fait pendant la vie du malade est vérifié à l'autopsis. Les léalons du péricarde sont remarqualhies par leur généralisation à toute la séreuse et par leur disposition en arioles pleines de liquide hémorragique, L'examen histologique décela la nature tuberculeure de ces l'étiens (8)

ANÉVRYSME DE LA CROSSE AORTIQUE, SAILLANT A GAUCHE DU STERNUM

Siège exceptionnel de la tumeur anévryamale, existence d'éctus syncopsux particuliers, tes cont les deux traits originaux de cette observation (58). El sout en effet, d'un sofevyame volumineux de la crosse aortique, faisant saillée daz-

la région periuelle pouche, comme trois ess métaite par Boinet, dans la Boine de anticlenie, libre et quatre cas semihable publiés à l'étaique. Chen morte mainée, il sest ties probable que le poche est implantée pris de la carotité primitive genebe, sur la protine barinculaire de la cross notifice, et un la fince inductie guande de cette portion. Est effect, outle face regarde nois noutement à groube, mais encore en avant, et ortet disposition general de compensée qu'un personnée qu'un personnée qu'un personnée prisse apparatité cada la région destrimanture guarde. Le siège et le valume de la transcer opplaquent facclement tous les sigues de na la réconsider de la réposition de la transcer opplaquent facclement tous les sigues de na faccion de la formation de la réposition de la compension de l'autophage et du poumon. Les citus syncopour milèvent peut être d'une enci-tation de neul l'appara pluspériere.

« L'existence des crises laryngées, analogues comme symptomatologie sux ictus des tabétiques ent, je crois, un acolient très rare et qui a été à peine signalé su cours des anérvyames acriques ; pour mon compte, je ne l'ai jamais observé », fit observer Rendu à propos de la prisentation de ce malade.

GANGRÈNE SYMÉTRIQUE DE RAYNAUD ET LÉSIONS ARTÉRIELLES

La pusquies symictique des extránités, de type Bayrand, ort escouve toté decuteix deux participar des exceptions de la pulsar de la construir de la pulsar de la

Pai observé un cas typique de gangrèse symétrique des extrémités supérieures, qui plaide

pour l'exigies actérielle de cette agartier (221). On constate, chen nom maloris, on étée, de béfonc dermajues, litterales et écretaires artéries-réleves. Le point en double durée et fillièmes à gambe. Du deux côtes, l'artère lamoriels est dure et roule ous les doigné dans tout son trapite les maloris, le peus qu'il y su rapoper de cousse l'été euror l'artère de sigarigine et que celle-ci ent tous la dépendance de cell-si. Mauries l'appearant veyent dans la mandiel qui perte man ex : un revisée de cousse l'autre la depressant de cell-si. Mauries l'appearant veyent dans la mandiel qui perte man ex : un revisée autre de cell-si. Mauries l'appearant veyent dans la mandiel qui perte man ex : un revisée autre de cell-si manière parçoiche de synteme rescalaires qu'elles affecte toujeurs des parties resistaires ; qu'illes affecte toujeurs des parties similaires » l'Intégrété due valuessur reposit un l'exame de grousse et du pour les arrières de manuelle, un se pour le peut de sexten childique, nor auraitée de semmelles, duit l'écontre sur artériele de la pour che en donc autreiné à contrêter en proportif la le vieue de forcementaire de ces des longuist l'accuss déstrolègeur s' par soit de proportif la le vieue de forcementaire de ces des longuist l'accuss la fonctions de

compex.

Pour expliquer la pathogénie de l'asphyxie locale, Maurice Raynaud invoquait un spasme
des vano-moteurs, amemant une ischémie passagère : si l'angiospasme dépassait sa durée habituelle, la gangrène s'ensuivait.

L'angiopsame, survenant à la mitre da froid ou de toute autre cause, pour tre bien esglique l'audyaire londe pascovargiue. Il peut sellem, enfir, tent que le syndrone de Reyment, ne dépasse pas coûte plans, ce qui est lon d'être rore. Biai l'angiopsame, à list suit, ne autrait intérient pausage, no le pouvaire le couvere d'authè que et l'apentai sur su visionne lésqui le provoperait et le maintaindant. Et, même dans es ess, il convicuellat, pour le patie par de la partie de considerate, de faire le part de l'artirire et ceil de spassen. Di servié rattement d'accorder le référence de la part de l'artirire et ceil de spassen. Di servié rattement d'accorder le référence de la partie d'activité et ceil de si passen. Di servié rattement d'accorder le référence par le partie le apendre, et ceil de si passen. Di servié rattement d'accorder le référence par le produit le apendre, et ceil de si passen. Di servié rattement d'accorder le référence par le produit le apendre, et de la la laire qu'un trêt que produit de la régionne de

Dans un travall antérieur 1001, Ci. Viscont et mai, L propos 4 un cas de gaugieux syntrajus des extrincións of origino broncherologo, none réform retarteda à la théreira chessique du spannes des vacio-motours pour expliquer la gaugieux. Mais, à cente époques, potre attention de rivant pour encoce del tattées aux la poublisité de léxime artificilles, none avisons négligif expantipas encoces de fantières aux la poublisité de léxime artificiles, none avisons négligif expansite de la constitución de l

PHLÉBOSCLÉROSE DES VEINES SUPERFICIELLES DES MEMBRES

(En collaboration avec JANVIER)

Observation removquable per l'étenche des infunctions vrincuums, per lour synatiers parfaits, leur localistes aux trouss vireus superficiés des membres, leur canacière latera et l'observaité de leur étologie (70). Elle un nous apprend rien sur la raison de cuts singuiller localisticul ons vrinces superficiés des membres. Mais one peut virappiche de rapprocher la phibitosières de la distilier viraignance des jeunes gans, escore que la piléleur pas pourques l'abbientiers viraises abordit et à la dilitation et il au resuscement de leurs pas pourques l'abbientiers viraises abordit et à la dilitation et il au resuscement de leurs pas pourques l'abbientiers viraises abordit et à la dilitation et il au resuscement de leur pas pourques l'abbientiers viraises abordit et à la dilitation et il au resuscement de leur pas pourques l'abbientiers viraises des leurs de la dilitation de la viraise de partier de la comment de la comment de la comment de leurs pas de la comment de

On sair peu de choses sur ces phibhoscléroses. Les recherches histologiques de Lieulle, que nous avons pu confirmer dans un cas suivi d'autopsie, montrent qu'il s'agit de lésions nottement différentse de celles de la phiblite vulgaire.

CANCER DU MÉDIASTIN ANTÉRIEUR-

(En collaboration avec R. KAUPPHANN)

Pendant la vis, nous avions noté, chez un malole, les signes de comprenden de la veine cere suprieure, à savair un colime ne pleiroir et des varioutés extrêmentes confinentes de toute la partie sus displangantatique du corps. A l'autopsie, la veine cave suprieure réair excendeix par un mane candereure volumineure et le pounden devit ervait juré des noyaux excendaires exchairements printinouchiques (89). Le plètre droite était intéressée. Tous les autres copsuss, le pounou et la plètre qualtes y compris édistat indetenses.

V. - Affections du tube digestif

SARCOME PRIMITIF DE L'ESTOMAC (En collaboration avec H. Craixii)

Sans être une vécitable exception, le sarcome primitif de l'estomac constitue cependant une retrie. Nous svoca su Tocassino d'en observer un exemple remarquable sous pinéurus na proces, ches un vieillard de quatre-riqui-chiq ana (142). La tumuer n'avait pa éter que soupponné pendant la vie, tant les symptômes en avaient été frantes; seuls, le mauvais état général et l'examen du sange avaient fait pener à un cancer lient. L'autopoie des général de l'examen du sange avaient fait pener à un cancer lient. L'autopoie

révéls l'existence d'une tumeur de l'estomac, sans gasglions néoplasiques, sans métastaon vindrales : il s'agissait d'un sarcome à celliules surtout fusiformes et à point de départ dans le tissu conjointif de la sous-magaeuse.

Cette observation est intécessante par l'âge très avancé du malade — le saccome se développe généralement, on le suit, cher les sujeis jeunes — et par les résultat de l'examen du aaug qui montreut une houcoçties peu déviée avez polymanicaires précionaisants, assa ascinie bien marquée. Ces résultats concordent avec ceux qu'on a trouvés dans les races ons où l'examen du sans a été pratésie.

un sung a ète prassquer.

Nous ferons remarquer, avec Burgand, que l'examen histologique des tumeurs gastriques
est racement fais. S'il l'était plus souvens, il est possible que beaucoup d'entre elles fuscent
rancées narmi les sarcomes.

RÉTRÉCISSEMENT SYPHILITIQUE DU RECTUM

Une femme atteinte de rétrécissement syphilitique du rectum subit aans succès quatre interventions chirurgicales. Une cinquième se complique d'érysipèle et entraîne la mort. A l'autopsie, on constate les lésions suivantes :

 1^{α} Une zone inférieure remontant à quelques centimètres au-dessus de l'enus et portant des cicatrices anciennes ;

2º Une zone moyenne où l'intestin présente un maximum de rétrécissement, où la muqueuse a une teinte artoisée miforme et adhère aux tissus périphériques indurés et épaissis;
3º Une zone supérieure où la muqueuse reprend la teinte grise normale et où se voient des altérations de rectite ulcireuse.

FOIR

Abeès multiples consécutifs à une typhlite ulcéreuse

Observation intéressante par l'augmentation rapide du foie qui, en quinze jours, triple de volume, et par le grand nombre de foyers purulents, disséminés dans le parenchyme hégatique (7). Les ulcécations occasés, contatoirés à l'autopsie, ont servi de porte d'entré à une infection secondaire qui a atteint le foie par la voie de la veine porte.

Cirrhose atrophique avec ascite lactescente

Etode anatomo-discipas d'un cas de cirribos atrophique aves assite latessente [20]. Le liquide autifique en franchement lemente, homogios, sable ; il n'est pas delaire par le liquide d'Adam. Le microsope y n'étile deuxière de la constant d'étament et des résentes d'un estre de se vicious efficierent qui ne prement pas le misquient qui ne de des phusies augustie (seriont des innoceptes tous monomociósires et en grande partie).

L'examen du foie montre que cet organe est atrophié, semé de granulations jaune-chamois,

dur à la coupe. Au microscope, on trouve une sclérose annulaire et extra-lobulaire, des cellules hépatiques relativement asines, et de la dégénérescence graisseuse de quelques-unes d'entre elles.

Il exists de zeras exemples de cirricos atrophique avea neiro hectorences. A, fessues, qui a pen erivaler que la décou sa their, estras ura le liquida benecentes um étécnic giulinole, applicable à tous les cas, que y'al adoptée pour mon compte et interprété, dans l'applica, applicable à tous les cas, que y'al adoptée pour mon compte et interprété, dans l'applica ce un termit es l'abbetium de continue de destination interinal et dans quelques ces une radionité des origines des dyblêtes. Il s'ensuivant um dispolite des textoprets adjustification cultarqué de qu'altre les licocyces migrationes mons et time endo-trèllation exes, en vérie, duragée de transporter dans les dyblêtes les graines funcionnes de l'administration que détermine les controlles de l'application de la comment de la comment

FORME ATYPIQUE DE LA MALADIE DE MIKULICZ

(En collaboration avec H. Cmixé)

À l'occasion d'un cas d'hypertrophie bilatérale et symétrique des glandes salivaires, que nous avons rattaché à la maladie de Mituliox, nous avons attiré l'attention sur une forme stypique et fruste de cette maladie, à savoir sur la forme salivaire dans laquelle les glandes lacrymaies sont respectées (189).

VI. - Affections de l'appareil rénal

URÉMIE AVEC HÉMORRAGIE INTESTINALE MORTELLE

Urémie au cours d'une néphrite chronique, terminée à l'improviste par une hémorragie intentande abondante qui n'eut pas le temps de se faire jour à l'extérieur et ne fut révélée une na l'autonée (27).

Ce n'est point là un accident banal. Les cas où il est fait mention d'hémotragies notables sont rares et ceux d'hémotragies mortelles véritablement exceptionnels.

Les hémorragies intentiales, survenant au cours du mai de Bright, se présentent cliniquement sons deux types. Dans le presire, qui est le plus friquent, il réagit de dynastiers brightique; dans le second, beaucoup plus rave, il réagit d'inhoveragie propressent dits, plus ou moies abendante, ne faisant jour un debors, ou bles rotants interne. Dans ce d'entire ces, est elle constitue me surprise d'autoprie, comme dons quatre cas de Treitz et dans celui que f'ai rancerté. Tantôt l'hemorragie recoquait une cause évidente une uheration. Tantôt l'examon le plus attentif ne révéle aucune solution de continuité, comme dans le cas qui fait l'objet de cette communication.

La pathequia de un himeragian rier pas mirvopa. Dans int faite di Luvolpin freika una disestion straigning, recipiation est disc, mais hespen Fullevièren manopi, ni les legique d'idunters un rappias negațias ever rapture capililes et himeragie profess, en appe, de reputa negații discremente plantere destone. Propresentam varualuri, Patientia dis posite scapiliare, Falferston chinique de sang qui emplehe l'himotoste do nati que corpisate scrimis proporture dest Patiania de Industrupie in Patientiale qui povort the foolloyaster. Data l'urienti, Füllentation de minimate toxique par l'intéritu ne post-elle pus prompare se houter des troubles varea sonten capable de détermine l'himotografie.

ALBUMINUBLE OPTHOSTATIOUS

Observation d'albuminurie à caractère orthostatique indiscutable (88). En effet, l'albumus disperut punisant lès six jours que dura une rougeole intercurrente, du fait du séjour une dit, et apparat, forque le masside se leva. Pendant la rougeole, le décobine horizontal avait excreé une action favorable sur les fonctions du risi. Comuse il 3 avait en même tempe oliguife, le con ment ne fenteme de la bériere de l'innoiser et Limon.

VII. - Affections ostéo-articulaires

ACHONDROPLASIE FAMILIALE

Sur de enduat el tius nelmos famille, quatra que jú observés sona nobudroplassiques (1771. Lesbostoripataja minilale se l'heoloroplasia hériditare condivera l'indivensata quantitus de la transmitation de cetta affection. Il est ocetain que l'accionalmpaise est transmissible de la transmitation poverent en dere frappiele. Parami 80 cas d'acchondrapsiase pubbliss, quatrations poverent en dere frappiele. Parami 80 cas d'acchondrapsiase pubbliss, quatrations poverent en dere frappiele. Parami 80 cas d'acchondrapsia pubblis, quatration paramitent de consideration de

Pocos et Lirida cui soutrus que les absolutivajoiges estudis sont in rejetore, à litte restique, d'une me de prejuices sujoniral mitiganes. Bu dantent ducer varielés d'une bond despisées: l'une physiologique et l'untre pathologique. Cette distinction est une pare vue de segui et il n' y a part d'induchespisse physiologique. Dutter part, rim ne permet de voir experie il n' y a calchosforophisse physiologique. Dutter part, rim ne permet de voir que de la comment de la co et normaux. Il y a peut-étre eu jadis, en Europe, une race de nains ; on y secure encore des individus de petite tallle, rejetons possibles de ces nains d'autrefois, mais ces individus sont normaux et bien conformés. Or, les achandrophasiques sont des malades et des difformes, et n'ont rien de commun, sur la settiesse de la talle, avec les nains de kulis.

Si is admentiquate no con pas la fin d'une rose passio, ne pourraisant la pos devenir les communement d'une rose future, comme le peux Appurt l'you trancher la question, il fundrait les marier entre eux et voir l'ils ferinent souche d'admendreplace. Il se romais au qu'un fait, del 3 Fernahait et Zusani, d'une mant sochorrispiatique no de père et de ment de charrispiatique. Il se paiquant dans des emballaits circonstances, pourmit en obtenir debendreplatique. En paiquant dans des emballaits circonstances, pourmit en obtenir le transmission indictin de caractères pudologiques inferiorieux, c'uni-d'une in festion d'une rose admentiquatique durable! La chose reste incertaine, et un ne committes probablement tumis la récomment de la comment tumis la récomment de la comment tumis la récomment tumis la récomment de la comment tumis la récomment de la comment de la comment tumis la récomment de la comment de la comment de la comment de la comment tumis la récomment de la comment de

LA MALADIE DE PAGET EST-ELLE D'ORIGINE SYPHILITIQUE ?

(En collaboration avec A. Barrit et Pasteur Vallery-Ranor)

Pour répondre affirmativement à cette question, il faudrait fournir une statistique portant sur des centaines d'observations, qui montrerait la syphilis présente dans 80 pour 100 des cas environ. sins o u'o n' le fait to un' et table et la paralvise oriérule.

On acité des cas d'anadizarion de l'outiles de Papet par le mercure et l'arania, et invogia con can fareur d'origine spidificieux. L'Aurgiannes et intérneuem, aux àvries pa permintire. L'argament fourzi par les antécédents repúblisques héréditaires co noquis, par les stignates spidifiques sectels, autre mois neur volor. Il en est de nabres de la riscition poitire de Wasermann. Nous sevon recherché octs resicion dans cins polerrations permenties per le la resultation de l'arant neur position d'aux d'un plant des riscitions avant d'aterir de la la laine de l'arant neur position d'apre, d'une impusi octs riscition sont décherches, d'eux fais de cetal poullev. Anni, au toul, sur 14 cas d'untétte déformainte de Papet, 5 foils à réclation de Wasermann et de plutière.

Il est impossible de tirer une conclusion quelconque d'une statistique comprenant ai peu de faits. Sans compèrer que la réaction positive, chez un pagédique, prouve l'existence de la syphilis, mais ne prouve pas l'origine syphilitique de l'outétite déformante.

RHUMATISME CHRONIQUE ET TUBERCULOSE

Dana une série de travaux, Poncet et ses élèves ont attivé l'attention sur l'influence primordiale de la tebrevalone dans l'étiologie du rhumatisme chanquien. Deum mé laise une opinion perconnelle, 'pla, avec la collaboration de Cawadias, entrepris quelques recherches sur ce point de pathologie (118). Nous avons retenu les ces incontestables de rhumatisme chronique recressif présidents. Al exchange nece que femmatisme partiel.

Notre enquête a porté sur 25 malades : 13 femmes et 12 hommes que nous avons examinés au point de vue clinique. Chez 20 d'entre eux, nous avons fait l'épreuve de la tuberculine.

Uhistoire clinique de ces 25 rhumatisants chroniques peut se résumer en quelques mots.

La tuberculose familiale, à asvoir cher les parents, frieres ou accurs, conjoint, enfants,
ne se rétrouve que dans d'eau. C'est là un chiffre qui n'est pas supérieur à colui qu'on rencontre
duns tourte autre maladie chronique.

Due many obel, in thereaftes a soletions an additent for themsellmen a is the smoothest quite much finite, a source a 10 field to depuge. Now me mechanismens, page particular, soletion and the same of the soletion and the soletion are soletion as the soletion and the soletio

D'autre part, la tuberculore surveaue après le débet du rhunatione n'e pe des soupponules auseur des oas. Nous avezs seulement relevé treis faits de bénondire chéronique banalo, qui existe encore chec en trins inablecé et qui se tradiția par des râles rouffanta et săliziant valigiries. Un seul de ces maindes, pour le dire en passant, a riegă à la suite d'une injection de 27 do de militramme.

Kinfin, l'examen actuel de tous ces sujets ne révêle l'existence d'aucune localisation tubercultus.

Data la recherche de l'épenure nabermainique, nous avvous employé la tuberculine gépuise es formiss par l'Institute Patture et fint deux siènes successive d'impéciano. Data la prevalère siés, 20 unables (11 hommas et 9 femuses) ont revu une injection de 2/10 de milligramme. Che 2 soubments (1) y a cue s'arciacio fibrite, tatignant ou dépassant un degri. Nous avons considéré l'élévation thermique d'un degré comme nécessaire, conformément à l'auga, pour affirme l'existence d'une s'esteine positive indiscutable.

Milian a obtenu 10 feis sur 10 cas de rhumatisme chronique une réaction générale et 2 fois une réaction articulaire, après une injection de 1/10 de milligramme de tuberculine. L'indication thermométrique de cette réaction n'est pas domné par l'auteur. Il est probable qu'il a été tequ compte de réactions thermiques lègères, inférieures à un degré.

Si nous voulions considérer comme positive une élévation thermique de quelques dixiéues de degré, cette résction minime manquerait même ches la moitié de nos malades. Et, même sous ce rapport, nos résultats ne concorderaient pas absolument avec ceux obtenus ma Milian.

par august.

Dans une seconde série, nous avons fait à 11 rhumatisants (6 hommes et 5 femmes), une injection de 4 à 5/10 de milligramme. Et ici nous avons obtenu chen 6 d'entre oux (8 hommes et 3 femmes) une résettion fébrie égale ou supérioure à 1 degré.

Nous ajouterons que oher aucun de ces 20 maiades, tant à la suite de la première que de le conode inoculation, nous n'avons vu de résection agriculaire.

Tels sont les risultats brists de l'examen olimique et de l'épreuve tuberculinique. Ils deman-

Tels sont les résultats bruts de l'examen olinique et de l'épreuve tuberculinique. Ils demaudent à être interprétés. Il y a, en effet, une discordance frappante entre ces deux ordres de recherches.

Si nous tenous uniquement compte des réactions franches à la tuberculine, injectée à la done de 2/10 de milligramme (qui est double de la done habituellement employée), nous constatons que la réaction fébrile n'existe que deux fois sur vings. Per contre, ai nous tenous compte

de la réaction thermique consécutive aux injections de 4 à 5/10 de milligramme, nous constatons une réaction fébrile franche six fois sur onze, évet-à-dire dans la moitié des cas euviron. Or, il ressort de notre exposé que nous n'avons renoutrie que trie expestionnellement,

Or, il resect de noure expose que nous n'avons renoutre que très exceptionnellement, et encore à titre de probabilité, la tuberculose à l'origine de noc sau de réumatisme chronique progressif. Nous pensons donc que le réumatisme chronique progressif d'origine tuberculouse doit être rare, et que la tuberculose ne joue pas un rôle primordial dans son étiologie, contrairement à l'ominion de Poncet.

Cette communication sur la reporte da rhumatiane chemique sere la tuberculos aciderà la fiosicia medicale de Difiguizza de vive en tongos discussione (184, 185, 116, 182, 134), sampuella grimant part de nombreux membres de cette Sociét. La discussion, placed arun internita limità in tentada parà delivire è porter un'a visuale préficique de la tuberculha de la protesta de la protesta previous préficique, de la tuberculha de la protesta del protesta de la protesta de la protesta del protesta de la protesta de la protesta de la protesta de la protesta del p

• Les partients de la velore diagnostique de la tobreculho affirmant, dimitir-ju, que ton sujet qui priente ne restonia fatiria galinela en attente de heuvelules. Si, disliquement, rien ne révite orde tenlevenlos, vica qu'elle ent heuvel. Cest il une supposible qui, étant me de la compartie que de la compartie qui de la compartie de

« An demerman, la question riet pas dans la spécificié ou dans la noceptificié du les récitions tuberculing générale ou locale. Admetents un instants que la televisale not répédique, le riscotte générale pois de la proversait qu'une chese : la televisate que la televisale cettaire la contra dumantaire, c'est céden d'un modale qui généralement, du fisé de un maisles, vis de contra financiare, c'est céden d'un modale qui généralement, du fisé de un maisles, vis de la contra del la

Chen 15 malados adultos, Indomuses de tonte manifestation tubeveducas apparentes stretides en passes, mos serous, proc Cueudias, recherché comparativements in-raction féticia, consiccutive à l'injectico hypodermique de 2/10 de milligramme de tubevenilles Pasters, et, hint à quins pour apple, l'oplations destinos reclaires passes de de Calmette (122). Cos malados étadent atteints d'affections nerveuses diverses : hémiphégie, applante, inches, practique districts, éven de particular de la comparative de particular de particular de la comparative de particular de particular de la comparative de particular de particul Let haben comparant discourte que la réserim gaire-le fébrile et la réctum coulèse.

Let haben comparant discourte que de la récetum coulèse les de toujes concernir. En effect due 7 cas, c'ét-el-fect dons prompt le moité de ces 15 cas, lo désocret ent fluerant, Ainsi, foi ecs 7 maistèse sersient subervoires, de par lette protection ginérale, let les normains passes mont de l'épolisses évientes. Per contre, 2 cont tuber-cuiex, de par l'optituble eviente, me contre de la réctume par le contre de la comme de la l'aute de la faire de contre métables. Il que de la faire de la faire de contre métables.

Il convient de rappoler que nos 15 malades avaient été ébeisis, après examen et interrogatoire minutieux, comme ne présentant aucun acupon de tuberculose actuelle ou anéstene. Revernant sur ce sujet, un as plus actol, à propos de quatre autorisais de rétumstitants elemoniques (134) chi j'aviás trouvé deux fois l'absence de toute lésion tuberculeuse, j'écrivais.

« Les observations précédentes posent, d'une part, la question de la valeur diagnostique de la Naction tuberculinique, et, d'autre part, celle des rapports du rbumstisme chronique avec la tuberculese proprement dite.

« Voyum, d'abord, la réstriction tuberculinique. Dans une de ces observations, il y es recitors fédiche its destre jà fellair s'attories fediche tier dessi pédifique, h a torse en foyur reinvenduex à l'autopasie, or, je n'en ai pas trover. Depuis un sa, on a poblè, un peri de cola les côtés, des fils semblables. Le en respelleuis que ouc qui cut été cités, l'un dermier, dans les balletius de la Société par Sissed et Decompe, de Massay et Pierre Well. Austriant, en peut — en pourra teoporar — objecter que l'ampois a l'a pasé complète, soit su point de vue hacertonique pas a visit en destre de l'autopris a l'apa séé consplète, soit su point de vue hacertonique pas a visit en décentique de l'autoprisentail. Le se necessarie pas la visit enfectionique que que opirimental. Le se necessarie pas la visit enfectionique que conscient pas la visit enfectionique que tonce particularies.

« Parrive, maletenant, aux rapports de flumatisme chronique avec la tribeccides propresente dite. Due same deux presente cas, ha dereçolo pe spie que l'examen clinique n'avivité de tubecquios. Il a'est danc pas permis de leur soupoume une origine teheroulegie de lectou situate, aux resultant de la lectou situate, la seteroje à comment de lectou teheroisses. Mais il e'glie de lectou situate, aux remans à tetre d'épisode sign et terminal cher deux vieux rémansitants letterentes qu'il a les sentie de patier si de rémantiente teheroisses qu'il a les sentie de patier si de rémantiente teheroisses qu'il a les sentie de patier si de rémantiente teheroisses, qu'il a les senties de patier terminés per televrence par televrence par televrence par televrence par televrence. Et aux sier l'existence de rémantient televraiser, den la perser settifféque et se pa encere faite, on est ne decid de cocaten qu'on lieu d'entiquée à moité de ca de polyarchirés rhumatismale chronique, sinsi qu'on l'a dit, le rhumatisma tuberculoris de de tes aussi rare.

Depais dix aux, Forigine tuberculeuse du rhumasianse chronique n'a pas fait un pas. Les idées de Poncet sur ce chapitre, comme sur tent d'autres, cont tombées dans le discrédit. Quant à la spécificité de la tuberculino-réaction, je Todhess volonieur, aux sie dies et is issue valeur. En effet, 98 pour 100 des sénites, qui ne présentent socum phéromène morbide apparent et qui ne sont pas des mindeir, réspisores à la torberculine. In our éée, assa dout, tabercaleza à un moment domn ; ils portest sans deute encere une lation latente; et deis auffret ou milit pour modifier braux hammes et explaquer la tabercalmo-destion accession. Mais il paste torigonar à définitorie que cette loin latente et la causa d'une affection constitutate, de la manadame destinate, dans l'esplos. Si bise que, nous er report, je n'au apposibilit des destinates de la manadame destinate de la manadame de la manadame

VIII. - Affections de la peau

ÉLÉPHANTIASIS BILATÉRAL DU PIED ET DE LA JAMBE

On a cru pendant longéempa que l'éléphantinem était une maladie propre aux pays tropiosux. Mais on sait aujourel'hui qu'il n'est pas exceptionnel dans notre pays. J'en ai publié, en 1890, un cas sinétressant par ses caractères cliniques, son dians notre pays. J'en ai publié, en 1890, un cas sinétressant par ses caractères cliniques, son diage et son évolution (15).

L'ordème s'est installé lentement, à la suite d'une série de paroxysness escossifs. Il y s'ungt aus, premier accès églibantisaique avec doubreu et localisatire nodémasseus à la face dorate de partie d'ent ; deuxième coies, trois aus après ; peis, rémission de six aus suité d'un troisème accès. Plus tard, l'ordème gagne la région symétrique du pièrd genche aux nouvelle crise aigni.

La deformation sei limitée aux piode et au tieu inférieur des jambes, mais le plante de poid, les craties, les bonds interme et écretors, le talen out resportés. Elle es deux louds et louisliée . Tout le reste du corps est inférente, le dispateral comme traits particuliers existent ét, mais rayes ou exceptionnels dies n'étéphantisair le hillateille, le présente de doubleme et l'Absence d'admonable. El j'éjuvitersi que l'écamen du sang, de la séronité ordémateux et de urrises n'a par etéle l'écitence de la fishire.

SYPHILIDE PIGMENTAIRE PRIMITIVE ET MÉTAMÉRIE

(En collaboration avec BRESAUD)

Nous avous, dans ce travail, cherché à établir un rapport entre la distribution cutazie de la syphilide pigmentaire et les teritoires nerveux de la peau (73). Il importe, à cet égund, de reconnaître à cette syphilide deux sèlges : l'un cersical, et l'autre ultro-cervical ou sol-disant généralisé.

Il y a dans la sphilide orrivation qualque chose de très remarquable : non sièpe et etilement fixe que, malègre declares arbeits mappenshèle. Il est chief que cette distribution ne correspond pas à un département vanculaire. Elle ne correspond pas à bund partement vanculaire. Elle ne correspond pas devantage au plesse no ericuit dents à destrughtion ne replie pas la troppraphie de cette origine. Il set évisions qu'elle supplie le terrispon extens de la traisition raction crotic servicie. Il set d'existant qu'elle supplie la terrispon extens de la traisition raction certification de la configuration de la configuration

La plupart des vingt cas de syphilide ultra-cervicale publiés sont inutilisables, parce que se inities sont mal ou incomplètement indiquées. Elle semble en rapport avec la myélomérie ou avec la risionnérie

Les conclusions de cette étude sont les suivantes : « Nous pensons que la disposition de la syphilide pignentaire primitive affecte des rapports étroits avec le système nerveux central, optimal ou radioulaire, et que la topographie cervicale ou ultra-cervicale de l'érription est superposable à la distribution outaines soit des myécomères, soit des ritionnéres ».

VITILIGO ET SIGNE D'ARGYLL ROBERTSON

Cette communication, faite à propos d'un homme présentant à la fois du vitilige et le signe de Robertson, permet de discuter les relations diversement interprétées de la syphilis et du vitiligo (77). On sait, depuis les recherches de Babinait et Chappentier, que le signe de Robertson est un symptôme de syphilis et que, d'sprès Fournier, le vitiligo se remontre souvent dans cette maladie.

Dans le cas priestes, le signe d'Argil Robertson et h dyshronie sont dure phinomies in disponante lu par d'entre, mais rible gram en sons commen qui a sonché les centre servezs. Nes cet-il par de même de vizilige et du tabel i la lieu de faire de vizilige un combie trephique rejeant da table, an conviradant il par dy voir un trouble contant en la constitución de la conviradant de la conviradant de la conviradant de la conviradant de la vizilige constitución de la conviradant de la conviradant de la conviradant de la conviradant de vizilige constitución de la conviradant de la con

PELADE, MIGRAINE ET NÉVRALGIE DENTAIRE

Convient-il, pour expliquer ce cas de pelade occipitale (90), d'invoquer la névralgie den taire, à l'exemple de Jacquet, ou bien de faire intervenir les accès de migraine?

Il importe de remanquer, d'une part, que la malade, pendant les crises de névralgie dentaire, n'a jamais éprouré de retentissement douloureux dans la région occipitale, que oss crises ent cessé depuis trois ans su moins, que sa bouche édentée est actuellement tout à fait saine et que, d'autre part, les plaques peladiques sont récentes.

Par contre, les acoès de migraine, fréquents et prolongés, exiséent encore et s'accompagnent d'irradistions douloureuses dans les régions occipitales. Si, dans le cas présent, on se trouve en présence d'une peiade trophonévrotique, c'est, à mon avis, la migraine qu'il faut incriminer.

IX. — Anomalies congénitales. Divers

ANOPHTALMOS CONGÉNITAL ET FAMILIAL

C'est une anomalie congénitale, caractérisée par l'absence bilatérale du globe contaire, survenue obes deux frères, autrement dit, un onophisionos congénital et familial (voir fig. 21).

No s'agant-il pas de microplatines I Chiaquemen, il faut dire soujoirlosse, mais, en Irabborce de viriliation austratique, il importe de faire dyrecess sterves. Il y, s, agareament, un rediment de microfique², les potitos confliction spontacies qu'en voit an corte de l'exacustion pensiatent indigere que orication vestiges des muncles moleces de l'oni delivrat s'inniver sur ce rediment et déterminer ette serte de syviageme heritorial. Il est il est dair que in simoplation les autorités depit pois traisiquement passer insperça. Il est chair que in simoplation les autorités depit pois traisiquement passer insperça. Il est certain sunsi que, dans certain faits qualifier d'amplitatione, in dévenjue à montré que le gibbe condition existicent. Mais il en'en a pas togiones des sinci.

Il existe des troubles cirilemes manifestes ches les deux triere. Ces troubles es tenduient ches l'un par une exagération des réflexes tendineux et par le signe de Babinist dans le membre inférieur droit, ches l'autre par des désortres psychiques très caractéries. Ces troubles es coxpoivrest assément, si l'on peuse que les vésicules optiques ses déretigapent aux dépens de la visécule derébrieu autrienure et que la rétriées et néabllé une percion du cervesus.

Je tiens à souligner le coractère familial de ces deux oas d'anophtalmos, qui fait intervenir l'hérédité dans cette anomalie (215). Qualità en la cause orațicale de l'acaphatimes congraintal fon est résistă ara hypothesia on oniței. Il sed difficile de supposter use onfereatăte, un segriciol de vicielori optiques. En effect, dant donné que le diveloppement des vicinies optiques as fait aux dépens du si vicinies deviliaries arbiterium; il limaturi supunge fatalement administre la corrientence de léxicos ordistrates incompatibles avec la vici. Il set plus mitienand d'unimettre la formation de ce wide conte pub le confidence de lexicos confidence de lexicos de lexicos de lexicos de lexicos de lexicos. Lexicos linados de lexicos de



blime de l'influence biedditaire



Fro. 21. - Anophtalmos congénital et familial.

montrant l'existence de pigment choroidien ou d'éléments rétiniens, par exemple, ferait vraisemblablement voir que la vésicule optique a existé.

Les causes pathologiques qui amècent la disparition des vésicules optiques nous sont inconnans. Il est permis de sousponner dans la plupart des cas une infection fostale. Le caractère familial de nos deux observations ne contredit pas forcément l'intervention d'une infection, mais il la read plus obseure et pose conjointement le pro-

ABSENCE CONGÉNITALE DES MUSCLES PECTORAUX

Cest un exemple d'absence compietate du grand et du peut pectoral, de collé desir UTC ces, qui al accompage de modification de cas à direction de l'explaiser du settement et de le civiliais, permet de se modre compte de réficie disearé des nueucles inferences produit le registration. Il est suit de voir que les hibertonieux certains material mobilisé dans le registration au l'est side de voir que les hibertonieux certains ansient immobilisé dans le registration de l'est side de voir que les hibertonieux certains nestent in mobilisé dans le reconstant de configuration de l'establisé dans le reconstant de l'autre de la reconstant de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la reconstant de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la reconstant de l'autre de la reconstant de l'autre de l'autre de la reconstant de la reconstant

La membrane ptérygoide, qui s'étend de la deuxième côte à la coulisse bicipitale de l'hu-

méras, n'est ou'un simple pli de la peau, renformant dans son intérieur une membrane tendue. fibreuse, dépourvue électriquement de fibres musculaires.

Il est à remarquer que l'absence congénitale des muscles pecteraux n'amène aucun trouble fonctionnel appréciable dans les mouvements du bras.

Pour interpréter ce cas, il faut admettre la théorie de Frorien, qui invoque la compres-

sion exercée in utero par le membre supérieur du fostus sur le thorax. L'attitude replice du fœtus dans la cavité utérine et les rapports du membre supérieur

avec la partie pectorale du thorax plaident en faveur de cette théorie. El en est de même de la coexistence des malformations congénitales de la main droite, dans le cas que j'ai observé. et de la participation globale de tous les plans de la parci thoracique, qui témoigne d'une compression massive et localisée.

AMPUTATION CONGENITALE DES DOIGTS

(En collaboration sure H. Lucturer)

Anomalie congénitale de la main droite : les trois doigts du milieu font défaut, le pouce et le petit doirt sont très atrophiés. Il s'agit d'amputation congénitale plutôt que d'arrêt de dévelonnement (35).

PHÉNOMÈNE DU « JAW-WINKING » SYNERGIE CONCENITALE MAXILLO, PALPÉRRALE)

Observation d'un phénomène morbide peu connu en France, et consistant en ce fait que l'abaissement de la macboire détermine l'élévation d'une paupière supérieure (141). La synergie et le synchronisme sont parfaits : chaque abaissement du maxillaire inférieur entraîne l'élévation de la paupière, qui retombe quand le maxillaire se relève. Il s'agit là d'un phénomène congénital, désigné par les Anglais sous le nom intraduisible de « Jawwinking », qui constitue une simple curiosité patbologique, et dont on n'a pas donné insqu'ici une explication démonstrative.

MACCUS POLICHINELLE ET L'ACROMÉGALIE

Il s'agit d'un document figuré (47), représentant le Maceus des Romains, père du Polichinelle italien, nu-tête, le corps revêtu d'une simple tunique et les pieds chaussés de sandales. Grâce à ce vêtement sommaire, il est aisé de se rendre compte de l'habitus extérieur. La tête de Maccus est augmentée de volume et l'hypertrophie porte avant tout sur la face. La protubérance occipitale externe est extraordinairement développée, les rebords orbitaires et les pommettes très saillants, le maxillaire inférieur allongé, les lèvres, les oreilles et le nez agrandis. C'est, dans ses traits principaux, le facies acromégalique. Aux deux commissures labiales se voit la « pratique » qui rappelle le timbre particulier de la voix dans l'acromégalie. Au niveau du thorax en voit une double bosse répondant à la saillie sternale et à la cyphose cervicodonale des scromégales. Enfin les pieds sont hypertrophiés (voir fig. 22).

En comparant le Maccus des Latins et un acromégale actuel, on trouve que la ressem-



Pio. 22 - Lo Macons et l'Accominable.

biance est frappante. Il est très possible qu'à l'origine un acromégale, caricature vivante, ait servi de modèle au Maccus, c'est-à-dire que le premier Maccus ait été un acromégale. Ce document confirme l'opinion de Pierre Mario qui a fait ressortir les reasemblances de Polichinelle avec les malades atteints d'acromégalie.

TROISIÈME PARTIE

ANATOMIE PATHOLOGIQUE PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

CONTRIBUTION ANATOMO-PATHOLOGIQUE A L'ÉTUDE DES LOCALISATIONS MOTRICES CORTICALES

(En collaboration avec A. Banné)

Jusqu'à ces deraibres anzien, il feist unazimmente accepté que le région mortes occupits, (fecces de tote le son relandique, enterment di la frontai et le pariche accessabates, de tête maistre que hu dure tremes rane motéries et son relandique, étalent regoules comates de la complexión de l

Ces travaux ont été confirmée par les expériences de C. et O. Vogt, de Brodmann, ches le singe, et par l'excitation électrique du cortex, chez l'homme, au cours d'interventions chiruréeales

De leur obté, les castronistes Kolmer, Brodmann, Campbell ent démontré qu'il y swis des différences carbaine de structures coublisier entre la rochaine et le pariésée, à swisée Penisterne de schlaies motiries on génetes, ditse cellules de Bett, dans la penisies, et l'absence de ce cellules motiries on génetes, ditse cellules de Bett, dans la penisier, est l'absence de ce cellules dans les seconds. L'écores de la penisière positie un structure cellules si péciale qu'un histologies pent dire, d'après un fragment prélève échiruppishement, si certains trucurrent de la robatence pries provienant de la cons motirie. De su codé, l'échelig, se baunt sur l'étude de la myélinisation, a reconnu que la frontale possédait le type moteur et la partitale la type sensitif. Ces différences de structure des deux circonvolutions rolandiques, qui permetraient à elles seules de préjuger une différence de fonction, fournissent un argument érieux à la doctrine nouvelle.

L'histologie pathologique a pu confirmer les données de la physiologie et de l'anatomie



Pro. 23. — Prontale secondante normale. (Coloration an Weignet-Pal).

normales. Une affection systématisée au neurone moteur, la scièrose latérale amyotrophique, lui a permis d'apporter sa contribution à l'étude des localisations motrices de l'écorec. Nous avons étudié (180) histologiquement un cas de selfrore latérale amyotrophique,

et voici le résumé des lésions que nous avons constatées. Nos coupes ont été examinées par les méthodes de Marchi, Weigert-Pal, Nissl, Van Gisson, ner Piensséins-écaise.

s Protata accustant, Caster peini : Il y a restfection des filtres tangunitales, colte restfection des filtres tangunitales porte nutrotar sur le artica de Decharces e de Bullinger; con atrica cont preque compilement dépouvreme de filtres, et, irrape ces deraites substitute, elles cut un august fraquents; faites, donnt sur filtres endétes, ciles paraissent ejelement tobs attentes es diminaries de quantité; elles ne sont mille part groupées en faiscoux (voir file, 26).

 \circ Les grandes cellules pyramidales sont également atteintes ; elles sont un peu plus

raréfiées que sur des coupes normales, et, d'autre part, queiques-unes ont leur noyau périphérique.

phérique.

« Centre brachiel : Les lésions sont sensiblement les mêmes que celles que l'on observe

au niveau du centre facial.

« Centre crural : Les altérations des fibres et des cellules sont assez analogues à celles du centre facial, peut-être un peu moins intenses.

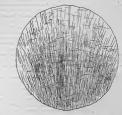


Fig. 24. - Projetale associante du malade. Abfestions portant sur le nombre et sur l'indurité des filme à myélère.

« Il semble donc que les lésions portent surtout sur les centres facial et brachial.

 Pariétale accesionée: Que l'examen des coupes soit pratiqué au niveau du tiers supérieur, du tiers moyen ou du tiers inférieur, il n'en montre pas moins une intégrité presque complète du tissu : les fibres nerveuses et les cellules sont pour ainsi dire intactes, et leur état contraste avec celui des fibres de la frontale ascendiante.

• Proinformer association: On remarque une disprienciam diffuse portant uniquement nel systems pyramidal. Dermit her too canable of these (engentielle, moyenum est perfactors) que l'exi per particulai, Dermit her tou causariement à plus profunds, c'enti-s-dire cole qui avoides que l'exi a superioriement papels, qui est la particulai a repais, qui est la particulai de rapide, qui est la particulai de repais, qui est la particulai de repais qui est propriede de maple, qui est la particulai dell'est qui de consideration massive, mani de l'étate qui dema consideration de la consideration de l'estate de l'estate

est autout samifente quand on compare un faiscessa atéricit à un faisceau restés ain. En somme, on renarque ils une aléctation diffinse et légère des faisceaux les plus profonds du système pyrazidal, altèreison la legorielle peritrièpens ha plupart des filtres de la basideitete longitudinals positérieure (fisionau longitudinal postérieur). Il convient également de noter une altération légère du noyau noteur da faisal.

4 Bulbe rachidies: Deux Misions sont aurtout manifestes dans le bulbe rachidien: l'une portant sur le faisceau pyramidal, l'autre sur le noyau du grand hypoglosse.

« Le faisceau pyramidal est, en effet, altéré d'une façon diffuse, et, par la méthode de Weiger-Pal, il apparait comme uniformément décoloré. Cette décoloration est assez analogue à celle que l'on observe dans la protubérance ; il s'agit de dégénération portant sur un grand noulve de fibres, alors que les autres sont restées saines.

 Quant au grand hypoglosse, il est nettement atteint, aussi bien dans son noyau principal que dans son noyau accessoire : il n'en subsiste que quelques cellules et quelques fibres saines.

• Model fejisider: La kinio diffuse porte suns flors are less deux faisoners pyramidises illuret et coisi du par les filteres discons fronkamental on intércent retratta de cordon nativersideral. Bern que l'albertation de ce deraier faisones soit noises profusée que celle faisones providend, des n'en est pas moises manifents. Les faisoness providende que celle et de Oosever suct listates; par courte, ou note la primerse de quelques filteres degiciaries des destinates de la configuration de destinates de la configuration del configuration de la configuration

 4 Sur les coupes traitées par le pierocamin et par le Nisal, on note une altération évidente des cellules radiculaires de la corne antérieure. > _ .

En résumé, il importe de souligner les particularités histologiques qui suivent :

1º Au alveau de Fa, altérations des grandes cellules pyramidales, d'une part, et, d'autre part, dégénération des fibres radiaires et aussi des fibres tangentielles. Dans dis-huit observations ancéennes, daes à Kojeunkóff, Charcot et Pierre Marie, etc.,

et rappéles par Rossi et Roussy, pareilles lésions des fibres radiaires on des cellules de l'écorre cut été constatées. 2º Au niveau de Pa, intégrité complète des cellules nerveuses et presque complète des

fibres de projection.

Dans deux cos de Probet, dans deux de Campbell, dans l'un des trois de Rossi et Roussy,
Pa était tont à fait intacte. Dans les deux autres cas de Rossi et Roussy, il y avait, comme
dans le nôtre, une tria légère atteinte des fibres de projection de Pa, mais cette très légère

participation contrastait avec la dégénération intense de Pa.

3º Dans la protubérance et le buile, dégénération de la voie pyramidale, et, en outre, du faisceux longitudinal nostérieur.

La diginication du falaceau longitudinal postérieur dans la sciérose latérale amyotroture a dijà été signalée par Dormbluth, Mott, Muratoff, Hoche, Spiller, Sarbo, Miura. Probit, Rossi et Roussv.

4º Dans la moelle, dégénération du faisceau pyramidal direct et croisé, du faisceau foudamental du cordon antéro-latéral, de quelques fibres du cordon de Goll. Les faisceaux cérébelleux direct de Gouvers aux intacte. 5º Atrophie des noyaux de l'hypogiosse, du facéal et des cellules radiculaires de la come antérieure de la moelle.

Berd, les liséons paraissens limitées à le voie motrioe. On peut oûmettre, en effet, que le facte angétudinal postérieur est une voie d'autoritain entre les noyaux des nerfs crassies autorium, que les filtres déginérées de faisceux fondamental du cordon autorio-aistent vienneu des cellules cordonnales de le come antérieure, et que les rarces filtres altéries du cordon de Golf sont des filtres notries.

La limitation des bissons corticoles à la frontale assendante (deux ce et de Probet, deux de Campbell, un de Rout et Campbell, un de Rout et Compylist un generar que c'est unit de richtet assendantes que les centres notemes de l'écore cetérelles. Il est vari que dans trais ces (deux de Roui et Rous) et Rous, per le partie de la centre centre de Roui et Rous, per est fait par le partie de l'écore cetérelle. Il est vari que dans trais ces (deux de Roui et Rous, per est fait par le partie de l'écore cette de la centre tentre trais (despuents intériesse ét de louge, per est fait, on a peut pas absolueuns l'exclure de la sons notrice. Mais, dans ces trois est, le contraste entre les déletrices interaces de l'écondait et filmes de la parieté est si qu'elle dans et qu'elle de la parieté est si qu'elle dans et qu'elle dans de l'écondaite et filmes de l'écondaite de parieté est si qu'elle dans et qu'elle dans de l'écondaite d'intere de la parieté est si qu'elle dans et qu'elle de la parieté est si qu'elle dans et de l'écondaite d'intere d'inte

APHASIE DE BROCA ET INTÉGRITÉ MICROSCOPIQUE DE LA TROISIÈME FRONTALE

Dans un cas d'aphanie de Perce, l'autopsie n'a révêde qu'un fiyer de ramedlimentet, cecupant la rigion temporale gambe (124). Os toyre détrainste, outre la moitié posterieure de T. et de T. les circonvolutions posférieures de l'insula, la partie postéro-externe den noyan lesticulaire et des régions capsulaires voisines. A la surface comme dans la presiondeur, la troisième circonvolution frentale gambe appursissisti intende appursaissisti intende.

1º Foyer primitif. — On peut distinguer, pour les commodités de la description, deux loyers séparés l'un de l'autre par la temporale profonde ou première circouvolution temporale transverse. En avant de cette circouvolution se trouve at teinte la zone lenticulsire, en arrière la zone de Wernicke:

a) Foyo antérieux. — La kino primitivo detrati l'Enuda postérieux, comp le capule cuttine et le capule externe souz-jouents, full épagartes la pagarde partie du patanes, efflueur l'extrainté la plata reculté de la capule interne pantérieux. Son extrainté inférieux estre l'accessionne de l'ac

b) Foyer postérieur. — Ce foyer est séparé du foyer lenticulaire par la temporale profonde. Cette aéparation est toute théorique, is temporale profonde, bien que relativement moins atteinte que les régions adjucentes, étant ménuncins altérie. Le corticalité persiste

intacte sur son versant antérieur, et quelques fibres en U non dégénérées contoument le sillon marginal postérieur de l'insula.

· Il existe une destruction totale de la moitié postérisure de T₁ et de T_L du tiere postérieur de T₁ Le gyrus supramaginalis est atteint, mais la pariétale inférieure se trouve altérée seulement su niveau de son inférieure et vour et T₁ autour de la scissure de Sylvius. L'extrénité inférieure du lé ouute est suglobée encore dans ce forer de la zone de Werniche.

Les circurvitations atteintes sont complètement déreules, et la bines à variete au voice du fainceux les pointes inferieres (mais le septe se maine conhe de filter et députeux. D'allieurs, le pil lui-noime est défents d'un bogh à l'autris sur les coupes passant par le inquient augustion, les relations situations attainiques et le sapentes suré déponsent atteint, et, au niveau de la notifie postérieure du verprise la lateix, la bines nations de la motivit postérieure du verprise la lateix, la lateix national de la notifie postérieure du verprise la lateix, la bines nations de la lordina de la lateix de la late

2º dativas fopera. — Il existe un très petit foyer de ramollissement cortical sur le versant postérieur du pied de Fa, à la limite supérieure de l'opercule rolandique. Quelques fibres sons-lacentes désémères.

Une lacune au niveau de l'angle antérieur du ventricule latéral coupe le faisceau cotipito-frontal de Déserine.

3º Disploratorios cirilwates. — Parmi les expanse les plus atteints, je rangerai le spopue keticularie. Non escimente la prisque totalité de plustame a dispuez, mais encore la plus grande partie de NLP, autout dians soi tiere postérieur, est déploriée. Il existe encore une départentie totale de la lume admisibilire extreme, l'exception de quédages fibres dum son tiere autririeur. De solme, la lume médalibiles extreme supplémentaire est déginérée en grande partie; il est cai le moite pour le fortange du nous madian (NLP).

Les fibres unissant le pattenen su noyau candé cont dégénérées dans leur tiers supériour ét autérieur principalement. On rébouvre pas de réduction des radiations stric-thabitaniques ou atton-oux-thabiques. Sené, l'ame festicalière et remorquesiblement direit. Elle est encere recommissable, mais est néumoinis dégénérée en totalité. Corrilativement, le feutrage du corps de Luya est légénement dégénérés un vierse du pôle autérieur de co novaux.

Le coucle optique renderes un très grand combre d'éléments lois. Il existe ce diffe une déplération du l'action soului per lo chief thabitaique et le goit qui purbinire, jum étigédréction particle de la mon rétraite, de la lance métallaire externe, d'une partie de facinges présentes particles de la mon rétraite, de la lance métallaire externe, d'une partie de facinges de supera actionne de la noue rétraite de la lance de la montain de la lance des supera actionne de la noue principe de la soule de Versache coditant le patriaire, et la public métallaire interne (notifé inférence), de la zone de Versache coditant le patriaire, et la public métallaire interne (notifé inférence), de la zone de Versache coditant le patriaire, et la public publication et de la constitución de la constitución de la constitución de la constitución per constitución de la constitución de la constitución de la constitución per constitución de la constitución de la constitución per la constitución de la constitución per constitución de la constitución per la la constitució

Les différents agatèses d'association montrent les altérations suivantes. La coposite interse set naturellement particulièrement atteinte. Son bens antérieur, surtont au niveau du tiers supérieur du noyan candé, renferme un grand nombre de fibres dégénérées que l'on peut poursuivre juuque dans le jéed de la couronne nayonament et l'entrecroisement avec les

radiations calleuses. Le genou renferme, dans ses faisceaux postérieurs surtout, des fibres



Fig. 26. — Compe presenta par le pôle supériour du thalanzas (stre). Le foyrer détruit une parties de putement, du noyes concié, de la capeule intérene postécieure et rétrologitazalaire. Latégrété absolute de la trologème frontale (F₂). Doctrations prénépalement nous-certainé du gyrar supranagégable (éfects).

malades : le nombre en est peu élevé. La capsule interne postérieure, dans la région thalamique, présente une dégénération totale des fibres de projection. Soulse pensistent les refutitions attite-fabbiniques on hysicense. Plus hes, den le région confedibinique, le monte quiet position et dépuisée na challe, y compris mu tris petit membre de refutation laysiennes; un revanche, la moitée autécture dépuisées na challe, y compris mu per plus légi-presse, et auteur all y a intégrié des rationaises attérious-éndanques, l'accopial régistration de l'auteur de l'auteur le régistration de l'auteur le latteur auteur de l'auteur le régistration de l'auteur le latteur sourciée un faiseur de l'auteur le latteur auteur de l'alteur que un tout auteur de l'auteur que un tout auteur de la contrait de l'auteur de l'auteur que un tout auteur de l'auteur que un tout auteur de l'auteur de l'auteur que un tout auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur que un tout auteur de l'auteur de la contrait de l'auteur de la contrait de la contrait de la contrait de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de la contrait de la contrait de l'auteur de la contrait de l'auteur de la contrait de l'auteur de l'auteur de la contrait de l'auteur de

Il existe une dégénération très sensible du tiers moyen du pied de la couronne rayonnante. Les fibres dégénérées se perdent dans les circonvolutions rolandiques; aucune ne gagne la troisième frontale.

na trouseme troutase.

La capsele entruc, là où elle n'ess pas détruite, présente une dégénération totale ; on retrouve cependant quelques grêles faisceaux encore colorables sous l'insula antérieure, au

reprouve experiment quesques grosse masseaux encore conservos sous liminar americanur, avoidange du allo marginal supérieur.

Le foisceux arqué de Burdoch n'est plus représenté que par des fibres très pláes, très espacées, directement tangentes à la limite supérieure de la lision. Cello-é-ci espoleèes sans doute les fibres se plus inférieures de la facione arqué, puisque la tranche tout à fait ampérieure de la les fibres se plus inférieures de la facione arqué, puisque la tranche tout à fait ampérieure de la

capsule externe, là où elle atteint le centre semi-ovale, est prise dans le foyer primitif.

Le feiscenz sacrinaius est détruit, mais, étant dennée la topographie des lésions, il est impossible de suivre l'éffet de cette destruction.

La conche asguitale interne du lobe frontal et les faisceaux de projection qui confournent l'augle autériore du ventriue latéral (faisceau cocipito-frontal de Dijerine) sont dégénérés. De ces fibres, les unes se perfent dans la concuran rayonante, les autres au milles de radiations collemes qu'elles croisent; quelques-enne gagnent obliquement la capsule interne antirieure.

Au niveau du boarrelet du carps colleux s'observe une dégénération des radiations de la régiou supérieure, à l'insertion du piller posédrieur du trigone. Il existe une dégénérescence du tapetum, prononcée surtout au niveau de la moitié postérieure du ventrieule latéral, où elle est absolument totale,

La substence Mancle non différenciée de la zone rolandique présente une dégénération les cettes dégénération est totale pour le lobe temporal entire, il du moim du se colorent encores quotiques d'heres nervouses. Cette dégénération se poursuit dans la substance blambie du lobe occipital, of elle se ocefiend avec la dégénération déterminée per le ramollissement du livie color les sissues.

Le fuircon longitudinal disforier et les radiations thaloniques présentent une déglafrations beneue. Cépandant, les situes authérieures du rollations thaloniques sont unitre cu avant, où clès forment le capuils interne rétro-denticains, à l'exception de qualques fifture qui vont se perdre dans la lance médialités extreme du thalonus. En arrière, la déginientation du File per d'auta le bole cocipital, ou niveue de la science calcarine.

Il existe une dégénération très nette de la moitié postérieure du corps genouillé externe et de la moitié interne du corps genouillé interne :

de Définération pédenulaire. Cette déginération s'observe nettement sur toutes les counes, mais, pour le faiscean de Turck, elle est nette surtout au-dessous de la région moyenne du noyau rouge. Il y a dégénération presque totale du deuxième cinquième interne



Fin. 20. — Conge passant pur la rigion moyenne du noyat Anticolhère et de la coroche optique, ancionem de XL, Le foyer de la roca lentenulaire deletuit le potentra, la coprale cetterno, l'Emaile aprofesione. Le foyre de la roca de Wormole fait dispossibre la plan grande partir de la cette temporale. Grove déginéeation de la coprale internacestificieux.

du pied du pédoncuie ; le premier cinquième interne renferme un nombre plus faible de fibres dégénérées ; il en est de même pour le deuxième cinquième externe. Le cinquième médian est prosque intact; il en est de même du peemère cinquième externe ou fainceau de Turck. Ce Laisceau, à vrai dire, est peu dégénéré, heuxonop moine en tout ous que l'on n'euroit pu s'y attendre, itout douve le destruction à peu près totale des circonvolutions temporales, notamment du tiere movem de la deurième.

La conclusion qui se dégage de cet exposé, su point de vue aphanique, c'est que la troisième frontale est absolument intacte dans ce cas d'aphanic de Broca. Ce fait confirme done la théorie de Pierre Marie, qui dénie à la troinième circonvolution frontale tout rôle spécifique dans la fonction du langue.

ATROPHIE MUSCULAIRE ARAN-DUCHENNE ET MÉNINGO-MYÉLITE SYPHILITIQUE

(En collaboration avec A. BARRE)

L'atrophie musculaire Aran-Ducheme n'est pas due à me poliomyélite antérieure aytématirée, comme on l'a cre pendant longtemps; elle est due à une méninge-myélite aux léssons diffuses, aconce que préclemantates au nivea des corpes antérieure; autrement dit, elle raileve de Moinns disséminées pessels-eystématiques des méninges et de la moelle. Lés autonoies oui le édemontrate sont expectionnelles mais gravbattes. Nous avons es l'Occasion



quies des coedens positificare.

d'étudier microscomionament un con d'ausvotrochie dren Duchaums oui est tent à fai

sée su niveau de la III e carricale. Léscons miningées et vasculsares; altérations très mar-

d'étudier microscopiquement un cas d'amyotrophie Aran-Duchenne, qui est tout à fait démonstratif (192) sous ce rapport, et dont voici le résumé :

« L'examen histologique des coupes montre des lésions siégeant au niveau des méninges, des cordons, des vaisseaux, des cornes antérieures (voir fig. 27 à 32).

« Les méninges sont extrêmement épaissies sur tout le pourtour de la coupe, elles forment une épaisse et sciérceée autour de la moelle, leur-épaisseur est assez uniforme ; de plus, on y constate de l'inflitstation lymphopostation.

« Les cordors sout tous plus ou moins atteints. Tout d'abord, on constate à la périphérie de la moelle une zone de sciérose légère s'étendant à tout le pourtour de la coupe : ces lésious de dégénération diffuse siègent donc à la périphérie d'une façon uniforme et régulière, formant une sone circulaire autour de la moelle et au-dessous de la pie-mère ; la sone s'étend un peu plus en profondeur au voisinage de l'origine des rocines antérieures. Le faisceau pyramidal croisé est également touché et ortet atteinte est autout manifeste au niveau de la moelle



Fig. 28. — Comps un niveam de la VII^a cervitale (Weigert-Pul), Ménanges épiessies, solérons lanisale des cordons autho-delessar. An anvent des cordons pontérieure, trois sones « une centrale, normale « une moyenne, un pountérieure persphérique, très lééde.

dorsale. Enfin, les cordons de Goll sont le siège d'un léger degré de selérose formant deux bandes, l'une qui longe le sillon médian postérieur, l'autre qui sège au voisinege du sillou paramédian postérieur.



Fig. 19. — Coupe on niveau de la IIIº decale (Weigert-Pal). Lésions des méninges, de la sone marginale des cordona againo-indicenz (explore marquies en arrière) et du fauceun pyromidal eroies decit.

« Les vaisseaux ont leur paroi épaissie, entourée d'un manchon lymphocytaire, et leurs lésions se poursuivent tusque dans l'intérieur de la moelle.

Les cornes antéricares participent à l'atrophie du névraxe ; de plus, elles présentent une raréfaction et une diminution de volume évidentes des cellules radiculaires : c'est surtout au niveau de la moelle cervicale que cette racéfaction est le plus manifeste, puisque, sur la sixtème et sur la secutième racines cervicales, on ne trouve que quelques cellules radiculaires. restère sames ; les autres cellules sont asrophices, réduites à de petits amas de pigments. Il



Five 30. — Corpe un invesse de la l'escrite (Wegger-Pul). L'énere painnigées et de la nôte morphole (plus marquées et de la nôte morphole (plus marquées et de la nôte de la déglatezion du interese gyammidal arcultir; allérations d'une petite partie du cordon de (del).

ne semble pas qu'il y ait de groupe cellulaire plus particulièrement atteint : la raréfaction cellulaire paraît en effet porter sur la totalité de la come antérieure.



Fox. 31. — Presion du faisceus anties-latéeal de la III e repriode. Léricos méningies, vasculoures et condonnales.

« Etat des cellules de la colonne de Clarke. — Examen fait su niveau de la sixième dorsale (piercoarmin, hématéine, Van Gieson).

• One offsite sont per altrice : I) y small prot-tire diminution du noubre der collision and operature in colorne de Carles et manifesterent, bien conservio, et l'assus collabore et prospie intact. Pa'elleurs, be celluler redirentierent, bien con protérieures sont signiment est prospie intact. Pa'elleurs, be celluler redirentieres de von plus, mais copredict notine qu'un airent de la moelle cervicale. En semme, l'azor gris est miera conservé dans la région crisent.

: Etat des racines antérieures cersico-dorsales. -- Ces racines sont extrêmement binées.



Fig. 32. — A droite, come antiresure de la modile malado; à gauche, come antérieure d'une modile seine, au même nivose. Le comparasson moutre l'atrophie de l'axe giù et le reréfection des collules radjeulaires.

L'examen a porté sur des coupes passant par la quatrième cervicale et la sixième cervicale.

« Il n'y a plus que quelques rares fibres intactes, au milieu d'une masse compiétement déginérie; c'est à peine si sur une racine en compte six à huit, ou parties dix fibres en bon état, et qui sont ressées colorées, alors que toutes les autres sont complètement décolorées.

et qui sone resperse ocurrees, acors que tontes se autres sont compartement decourres.

« L'intégrité des racines potérieures à ce nivesu fait un violent contraste avec cette attente considérable des racines autérieures.

« Blat des racines postérieures lousdaires. — Leur lésion quolque nette est surtout manifelan a mivesu de la cinquième lombaire. Il y a une diminution très nette du nombre des fibres à myéline, mais cette alfération des racines postérieures lombaires n'est pas à comparer avec l'énorme racéfaction des racines antérieures cervicales.

« Elet de la nérroglie. — La névroglie est peu atteinte ; elle a pris un développement anorma dans les points où l'élément noble est touché, c'est-à-dire au niveau des cordons potérieurs dans la région cervicale et au niveau du faisceau pyramidal croisé dans la région louksire. »

En résumé, il s'agit là de méningo-myélite diffuse, ayant pour expression clinique une amyotrophic Aran-Duchenne typique et une selérous combinée tabétique. L'examen histolique montre que l'amyotrophie est la conséquence d'une policomyélite améréseure paseudosystématique. Cette policomyélite n'est, en effet, ni ayatématique, ni primitive, ni isolice Elle

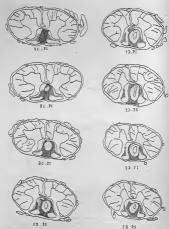
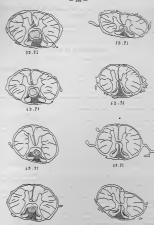


Fig. 31. — Chomo cavitaire curvec-decal, étoche de la VII^{*} executale à la partie supérieure de la V^{*} decade. Les lettres P S significat partie repérieure et P I, petite inférieure d'un segueon mémbraisses.



2 D . 73
Fig. 23 (mis). — Olhume envincine cervino-decal, étonda de la VII * cervicele à la partes rapérarses de la V* dece Les lettres FS significat partes appérarse et PT years) infériuses d'un segment solicillaire.

apparant, d'une part, comme consécutive aux lésions vasculaires. La diffusion des késons, d'autre part, est évidente et explique les phénomènes tabétiformes et l'existence du signe de Babinati, constatés du vivant du malade.

Babinati, constatés du vivant du malade.

Son origine syphilitique ne paraît pas douteuse. L'existence de symptômes tabétiques, particulièrement du signe d'Angyil Robertson, permet d'affirmer l'existence de la syphilis.

SYRINGOMYÉLIE ET TABES

(En collaboration avec A. Barrel)

A l'autopsie d'un tabes elsssique, nous avons constaté au niveau des cordons postérieurs :

1º Les lésions classiques du tabes s'étendant sur toute la hauteur de la moelle ;

2º Deux gliomes indépendants l'un de l'autre : l'un supérieur et cavitaire, le plus étendu, allant de la huitième cervicale à la cinquième dorsale ; l'autre, inférieur et plein, beaucoup

plus petif, s'étendant de la septième dorsale à la neuvième dorsale (volr fig. 33 et 34). Nous avons fait de ces deux tumeurs gliomateuses une étude histologique sur coupes en série. Le partie la plus intéressante, concernant la communication du gliome avec l'épen-

dyme et as structure intime, y est ainsi résumée (120) :

« Il semble de premier abord que la cavité gliomateuse n'ait aucun rapport avec l'épendyme, mais un examen attentif et des coupes rapprochées, faites à la partie tout inférieure de

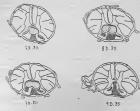
dyme, mais un examen attenuit et des coupes rapprochées, faites à la partie tout inférieure de la militimentrales, montretunt qu'il ne set rine et que réen ne point que se fait a communication de la cavité glienateure avec le conal épendymaire. Cette partie de la builtime orrevieles présente le considérer des collaises araignées dans toute l'éctenuite des corrols, el trodume et des points de recfération. Maigre cela, il y a une misgrité relative du artétiquite myvillaque. « Cost à ou vieueu une commune la cavité : à bourenne de l'écentique se creuse

ca arrière et en devens, que commence se cevise : se conquesto ne l'epenagume se cesses ca arrière et en déchos, pénéresta siani jusque dans la paroi du glione; l'épenagume è ce niveau présente un grazed mombre de cellules qui, par leur prolifération, obstruent la lumbler normale du canal. C'est donc en ce point que se trouve le rapport de la cavité gliomateuse avec la cavité épendymaire.

« La substance grice n'est pas très atteinte : soit su niveau de la commissure, soit au avant des cornes postericares, on n'y trouve pas d'aléctations. Il n'y a done là aucune de ces altérations des cornes postèriqures que l'on a constatére surfois.

¹ Die debens des abtractions purement tabeliques, dens times aux dégrans de la subtance blanche des condens pourferant que se fits du tou le processa gionnéeure. Cette substance blanche est redistrierant tens réduits, enroies su niveau du cordon de Gold de dééé desix se rémeire est en cretique pointes presque compéliements remajour peu le temmer qui n'en labor de la compélie de la compétit de la contraction de la compétit de la comp

« Si l'on étudie maintenant la structure du gifome, ou voit que celui-ci se présente comme formé de deux zones : l'une, peu épaisse, claire et circonscrivant la cavité de la tumeur, l'autre pringherings, plus opnious et formie de stries d'algiques its une des autres au l'est du hemes gird nes reppende de la pringhérie, se comportant ainsi dans extra portons des l'autres manière des reyme d'une roue. Aun fort pronissement, on voit que la coutie est Bustie gentant de libres sérvejue d'une roue. Aun fort pronissement, on voit que la coutie et Bustie gende libres sérvejues condrectérées à une dans la cautier et de blassat dans less mallés quelques filtres reverves extenties de beur gains de syvième. Dans la partie préplicie que de cellect, et constitue que la faction de cellect de la constitue de la constitue de la constitue de des cellect, et constitue par la fâgeroire me cellect qu'en de format de la boutent de cellect, et constitue par la fâgeroire me cellect qu'en de format de la constitue de de cellect, et constitue par la fâgeroire me cellul prés on Elies que de format de la constitue de de cellect, et constitue par la fâgeroire me cellul prés on Elies qu'en cellul prés de de cellect, et constitue par la fâgeroire de de cellect, et constitue par la fâgeroire de de cellect et constitue qu'en de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de de la constitue de la constitue de la constitue de de la constitu



Fro, 14. — Gliome piem offissit de la partie moyenne (P M) de la VIII dorsale à la partie moyenne de la VIII c.

limiter par leur entrecroisement le dit gliome. On ne trouve pas de vaisseaux dans la tumeur; ils sont réculée à la périphérie, et paraissent comme aplatis et comprimés entre le tissu et le néoplasme.

« Le processus cavitaire ne s'observe que dans le gliome supérieur ; il se présente sous

forme d'une cavité centrale apparaissant au nivean de la partie supérieure de la première dorsale et se terminant à la troisième. Cette cavité présente une forme ovalaire creusée au ceutre du gliome, et peut être considérée comme une destruction de la partie centrale du gliome par raréfaction et nérouse du tissu méoplatique.

« L'action de voisinage du gliome sur la substance blanche périphérique amène une destruction presque compitée des gaines de myéline du voisinage. Tout le tissu qui entours le gliome est selérose; les parties restées saines ne sont pas comprimées; il n'y a dono auoun récoulement de celles ci à la périphérie par le gliome, et ce demiée a'est dono substitué simple-

ment aux lésions tabétiques sans refouler celles-ci. La substance grise du voisinage est indemne, ainsi que nous l'avons vu plus baut.

« Au-dessous du gliome, la myéline est presque complètement détruite dans les cordons de Goll ; de plus, on remarque un flot de selérose dans la partie moyenne du cordon de Goll du côté droit. Il n'y a pas d'altération des cordons autéro-latéraux.

Andense de glione co veit des bilions tabéliques qui remoninst jusqu'au balle, main la part de la déplativation sconssimi en et plus complexe qu'au dessous du glione; en comi voit, en dérit, un processe de solicose qui unit le bisione des bandelettes extrema à celle de corden de Gall, comme cos bisiones con moins accontrate que les bisions tabéliques, il est permit de penare qu'il s'agit d'un processus secondaire relevants de la glione et n'ayant pas de rapport avec la addresse des cordens perfetteures. *

Les dists d'association du tablev veni avve la syringunyelle sont exceptionnels. Depuis la monographie de Schlesinger un la ryingunyelle, des ette association est signale, Pri-biddeff et l'usendf en out pubble, il y a quelques nance, du cas démonstratis. S'agit d'uteu association pouvement fertuite l'a priori, la mett de Satta de ce grans memb pludér en faveur d'une simple colocidione. Mais ne poursaiel pas y avoir quelques rapports entre l'attent et nigent modifiable? La spolle, qui est à l'origine du tabe, pret unais partici étre la cause de la syringunyelle, le tables et la syringunyelle poevvent, à l'occasion, avoir une unes commune l'a syphia, perma conscittant cher un indirativa d'accipiquempi per cela nelme. De même rapport étableque pourrait êtra invoqué pour interpréter l'extince de nurées. De même rapport étableque pourrait étra invoqué pour interpréter l'extince de nurées. De même rapport étableque pourrait étra invoqué pour interpréter l'extince de nurées. De même rapport étableque pourrait étra invoqué pour interpréter l'extince de nurées. De même rapport étableque pour la companyel. Parcillement, une seté étologie explagapoisser d'augril l'observent de nu la syrandepuis. Parcillement, une seté étologie explagationne extra l'accessionne de la syrandepuis périonne extra experiment tout naturellément de ce de ceux où la s'rapposerble containe ave la table.

DÉGÉNÉRATION ASCENDANTE DE LA MOELLE ÉPINIÈRE CONSÉCUTIVE A L'ATROPHIE D'UNE RACINE CERVICALE POSTÉRIEURE

J'ai établé la déglévision asemiante du icedou postérieur consécutive à l'atrophie de la aptitione renieu cervioule 'postérieure droite (43). Cas faits sont très rares : il ruie existe que deux, à una comasissance, du l'una à Comabault et Paute à Sottate Encore, d'un astru point de vue, mon cas est-il unique : il ne porte que sur une resie recise, cu effet, tandis que dans ceux de Gombault et de Sottate deux racines voluises sont atteinies.

cans ceux ce communi et de Sottas deux racines voisines sont atteintes.

Cette atrophie étant totale et complète, il s'ensuit que la dégénération renseigne exactement sur le domaine médullaire de la septième racine cervicale postérieure, aux divers étanss de la moeille

Les ouspes aéráes montrent que les fibres longues de la septiéme nacine cervinale restent contenues sur tout le urites médifilaire dans le fisiceau de Burduche et qu'elles es rapprochent du cordon de Gill, as far et à meurre de lum accessione, sans attentior toutréeis oc cervi don. Il en était également saint dans les faits de Gomboult et de Settas. La méthode expérimentale avait d'allieurs donnée uteur les mains des pariquipets des récultats identiques.

Dans le bulbe inférieur, la dégénération occupe le faisceau cunéiforme et s'épuise autour

des cellules du noyau de ce faisceau. Gombault avait déjà suivi la dégénération ascendante jusqu'au même noyau. Dans le cea de Sottas, la dégénération n'a pas sés étudiés jusqu'au buille. Le cas de Gombault et le cas présent montrent donc que la dégénération ascendante s'élève jusqu'au builte inférieur où elle se peri dans le novau du faisceau canérate.

La raréfaction du réseau myélinique des cornes portérieure et antérieure du côté de la racine atrophiée est manifeste jusqu'un univeau de la sixième racine. Elle correspond vraisemblablement à la dégénération des filtres courtes et des collatérales. Si cette raréfaction existe an dessu de la sixième racine, éle n'est pus assez accuales pour être appréciée.

Au-dessous de la racine atrophiée, le cordon postérieur est sain. Il n'y a donc pas, dans mon cas, pas plus que dans ceux précédemment cités, de déplaination descendente. Il faut sjouter que les coupes, étant donnée l'ancienneté de la lésion, n'ont pas été traitées par la méthode de Marchi.

Il n'y avait pas davantage d'altérations dans le cordon postérieur du côté suin, contrairement à l'opinion d'Oddi et Rossi.

DÉGÉNÉRATION ASCENDANTE DE LA MOELLE ÉPINIÈRE, CONSÉCUTIVE

(En collaboration avec Magreesco)

Nous avons eu l'occasion d'examiner un cas de destruction totale de la queue de cheval. C'était une sorte de résection réalisée spontanément chez l'homme et compaçable, dans une



Pro. 35. — Région surpée (méthode de Pal).

certaine mesure, aux sections pratiquées expérimentalement chez les animaux. L'occasion était favorable pour étudier la dégénération ascendante de la moelle, consécutive à la destruction de toutes les racines postérieures sacrées et lombalres, pour voir la part que prennent ces racines dans la constitution des occions postérieurs, c'està-duirs, pour suivre le trajet intra-métullaire des fibres radiculaires postérieures de la queue de cheval et connaître leur topographie aux divers niveaux de l'axe spinal (33, 42).



Fig. 36 — Régon donale inférieurs (méthode de Merch). Le dégénération occupe toute l'aire du cording nontériour.

Nos coupes, traitées par le piçro-carmin et par les méthodes de Pal et de Marchi, nous ont montré les faits suivants (voir fig. 35 à 41) :



Fox. Sf. — Région dorante un niveau de la reptième natine (méchode de Pal). Aspect induntificationne de l'aire de déglademète.

Région sacrée. — La substance blancle des cordons postérieurs et des cordons autéroistéraux est presque complètement dégénérée. Un peu au-dessus de la dégénération traumatsque, fex cordons antéres hatérant sout normans. Pour oe qui concerne les cordons posérieurs la déginération respecte : l'e une sone médiane (contre orale de Fischigi, fermés par deux bandleltent guinformes à peu pris symétriques : 2º à none fondamentale des cordons posérieurs frieurs (mon cornu-commissarrale); 3º une mince bande longeant la métité antérieure du bord interne de la cours postérieure.

Dans la substance grice des comes antérieures et postérieures, les fibres nerveuses sont peur la plupart disparues. En outre, les cellules des comes antérieures sont en partie atrophiées.



Fre. 38. — Région dorsale su niverse de la circuritate recine (estecution su piero-estrain). Aspert trangulare de la suriece dégénérée.

Les rerises postérieures sont, pour ainsi dire, complètement dégénérées. Les racines antérieures extra-médullaires contiennent quelques fibres dégénérées.

Région lembaire. — Les lésions sont identiques aux précédentes, sauf sur les points suivants :

Les cordons antéro-latéraux sont sains. Les deux bandelettes médianes intactes reculent vers la périphèrie de la moelle (contre ovale) en diminuant de longueur et de largeur. Les deux faisceaux de la zone fondamentale s'écurtent du septum médian postérieur et se trouvent séparés par une zone dégléciée.

Quant aux cornes antérieures et postérieures et aux colonnes de Clarke, elles renferment toujours beaucoup moins de fibrilles nerveases que normalement. On voit, en outre, au milieu de le corne postérieure, erface à la méthode de Marchi, un fairecau de fibres verticlassé déséquérées.

Région dorsale. — Dans sa partie inférieure, les comes antérieures et postérieures et les colonnes de Clarke offrent une racéfaction des fibres nerveuses. Dans ses parties moyenne et supérieure, les colonnes de Clarke seules présentent encore cette raréfaction.

Le faisceau antéro-latéral est toujours sain.

Data la conducações, la seas intente qui lange la best intente de cortes posteriores. As estados posteriores posteriores de la constante de la constante de regiona para devisación de la para plan candidade, as esta en la constante de regiona plan clavetes, de acete que, an atresa de la ciglio dersale aspíritores, la condica dejunitarion conversa de la configuración del la configuración de la configuración del la configuración de la configuración del la configuración de la configur



Pro. 39. - Région docsale su niveau de la prequier rarios (méthode de Pal).

Ségon cervicale. — Tandia que, dans la région donsale supérieure, la zone dégicièrée s'écendait de la périphérie à la commissure, occupapant le territoire de Goll, cette même zone n'occupe plus, dans la région cervicale, que la moitié postérieure du dit territoire.

La substance grise est complètement intacte.

Région bulbaire. — Au niveau de la région des pyramides constituées, ou voit quelques fibres dégénérées dans la partie postérieure des noyaux des cordons de Goll et même dans ceux des cordons de Burdache.

Au niveau des noyaux de l'hypoglesse, il y a des traces de dégénération (méthode de Marchi) dans la partie externe des corps restiformes.

Nota ajouterons que la norte science politica externe de interne présentent une diminution des fibres à myéline et que les muscles des membres inférieurs sont le siège d'une strobite simole.

De l'étude de faits précédents nous semblent découler les propositions suivantes :

1º La disparition des fibres de la substance grise (comes antérieures et postérieures,

colonnes de Clarke) est l'expression de la disparition des collatérales des fibres des racines postérieures. Occi est en parfait socord avec les récentes découvertes de Golgi, Ramon y Cajal, etc.

2º Malgré cette disparition très nette des collatérales, il est impossible, par la méthode de Marchl, de déceler les traces de leur dégénération. Par cette méthode, la dégénération des fibres des occidons foséféicurs est, au contraîre, facile à mettre en évideace. Ces faits semblersient procuver que les collatérales disparaissent en premier lies et ausse vite.



Fin. +0. — Renflement cervical (octoration au piero-exemin). La sone diginário n'occupe guire que la moitat postériose du cocton de Goll.

Ces constatations anatomiques semblent, en outre, montrer qu'une lésion exogène retentit tout d'abord sur la partie terminale des racines postérieures, e'est-à-dire, sur les collatérales.

3º Notre ou confirme les reclerches expérimentales de Singue et Memer, Tooth, Oll Rooi, etc., ainqui que les exames mastemo-pathologiques de Gomboult, Status, Souques, qui démontreut que le dégisération médiullabre, à la mite de sections ou de destructions des traines posteritures, sui un traity accordant, bloss défermantie topographiquement, dons le oracino postérieur, les fibres longues se rapprochat de la ligne médiues, sur fur et à mesure de leur accession, pour couper finalmente le territoire du cerden de 60dl.

 $40~\rm Ez$ raison de cette topographie, nous pensons qu'il est possible de distinguer, audessus du foyer, la déginération consécutive à la kision des racines de la queue de cheval de la déginération tabétique.

5º An niveau de la région dorsale, nous avons trouvé, par la méthode de Marchi, des fibres dégénérées dans tout le territoire du cordon postérieur, par conséquent dans son faisceau jondamental, ce qui prouve que ce faiscessu n'est pas excituaivement constitué par des fibres endogènes. La zone radioulsire antérieure renferme donc des fibres exopènes, fait qui n'avait pas encore été démontré jusqu'iei.

60 Le faisceau antéro-intéral ne contient pas de colintérales venues des racines posté-



Fm. 41. - Bárnos carriente américare (méchode de Pal).

rieures. La dégénération ascendante de ce faisceau, à la suite de lésions médullaires en foyers, constatée récemment par Schaffer, porte donc sur des fibres endogènes.

7º Enfin, pour interpréer la dégénération contaitée dans la partie externe des corps restiformes, nons ferons remarquer que Bechètrere a soutenu que des fibres du cordon de Goll passent directement dans les corps restiformes.

LÉSIONS DE LA MOELLE ÉPINIÈRE DANS LE DIABÈTE

(En collaboration avec Maximizaco)

Il s'agit d'une femme diabétique, à l'autopsie de laquelle nous avons trouvé des altérations des cordons noutérieurs (49).

A l'œil nu, sur des coupes minces, on volt nettement par transparence une zone pâle, symétrique, située dans chaque cordon postérieur. Cette zone a la forme d'un triangle dont la base rezarderait la périphèrie de la moelle, et le sonume is commissure postérieure.

Au microccope, on constate que cette zone triangulaire a les limites auivantes : la base du triangle n'arrive pas tout à fait jusqu'à la périphéric de la moelle, le sommet n'atteint pas la commissure et se dirige vers la ligne médiane, enfin les borde extrure et interne sont séparés respectivement de la corne postérieure et du septum médian par un espace sain de l millimêtre environ (voir fig. 42).

Cette zone, ainsi limitée, se montre aux régions lombaire et dorsale sous le même aspect.

Dans la région cervicale, elle se modifie et se compose de deux asguments pour chaque cerdon
postérieur : l'autre occupe la partie centrale du



Fox. 42. — Bégon hombelto moyenne. On voit dans chaque cordon postériour une none pâle, symétrique, de forme prescrulaire et contiliunt la feion.

cordon médian. Dans ce dernier segment, les fibres sont plus amincies et plus raréfiées que dans le premier,

La pàleur de cette zone relève, d'une part, de la finesse des fibres nerveuses à ce niveux, et soute part, de la disparition de quelque-mors d'entre elles. Le tissa intersitiée et les tenvies vennes de septem médiar postérieur sont légèrement prodiférés, Mais la paroi des visiousur n'est pas sensiblement altérés; elle ne présente notamment aucune trace d'infiltration subrronnaire. Nous n'avons vu, à aucun niveau, de lésion certaine ni des racines postérieures ni des collatérales réflexes.

collatérales réflexes.

Les racines antérieures et le reste des cordons blancs sont indemnes.

Les ractines autrenurse et a rescue une consons seus autres, conchan l'état des cellules Nous ne pouvons émettes agueune affirmation catégorique, touchan l'état des cellules de la corne autérieure. Nos pièces ayant été durcises dans le bichironate ne permettaient pas l'étade des lésions fines : nous devous site toutefois que, dans certaines coupes de la région cervicale, les cellules de la corne satérileure nous ont paru un peu atrochiées.

Pans le bulbe, nous n'avons constaté aucune altération appréciable.

Quelle est la signification de ces abtérations des cordons postérieurs! Nous rappollerons simplement qu'elles présentent, as point de vue microscopique, des auslogies avec les lésions des cordons postérieurs produîtes par certaines intoxinations et qu'elles out déjà été notées par quelques observateurs, en Alamagne et en Angéterre.

Ces Maions paraissent déterminées par les substances toxiques qui circulent dans le sang de certains diabétiques. Elles constituent vraisemblablement la raison anatomique de l'abolition des réflexes rotuiens dans quedques cas de diabète suré.

LÉSIONS DE LA MOELLE ÉPINIÈRE CONSÉCUTIVES A L'AMPUTATION CONGÉNITALE DES DOIGTS

(En collaboration avec Mazzeraco)

Une femme, née avec une amputation de l'index, du médius et de l'annulaire de la main droite, et avec une atrophie considérable des deux autres doigts de la même main, meurs à soixante sus d'un causor de l'utérus.

Sa moelle, durcie dans le hichromate, colorée par les méthodes de Weigert-Pal et de Marchi, montre les altérations suivantes (50) :

1º Au niveau de la première rucine dorsale et de la huitième cervicule.

Il y a une hémistrophie massive de la moitié droite de la moelle, portant à première vue sur toutes les parties constituantes, mais intéressant particulièrement la substance grise et le cordon postérieur (voir fix. 43).

Les cosices posificience extramédullaires, du côté sampaté, sont très diminuées de volune, sean polification, évidente du tieu interstitél. Les deux faisceaux interne (ou compot) et externe (ou sone de Lissouré le la racine posérieure intramédulier sont tous deux réduits de volume. Les collatérales réflexo-motrices sont plus services et moins nombreuses one du côté sain.

De même, les collatérales de la corne postérieure sont réduites de nombre. La substance géntineuse de Rolando est atrophése en masse.

Les vacines autérieures sont également atrophiées, toujours sans prolifération interstitielle.

La corne antérieure est, dans son ensemble, diminuée du tiers environ. Elle est très pâle. Cette pâleur relève de la disparition des collatérales réflexo-motriose et d'un certain nombre de fibres au li forment le fentance de cette corne. Les cellules motrices offrent des altérations très manifestes : le groupe antéro-interne est bien conservé, le groupe postéro-latéral est en partie atrophié et le groupe médian a disparu compétement.

De même, les cellules situées entre les deux cornes antérieure et postérieure, et qui correspondent aux cellules de la colonne de Carke, sont réduites de nombre.

Dans le condon postérieur l'atrophie est très nette. C'est la zone radiculaire postérieure qui est le plus atteinte.

Il faut mentionner en outre une dégénérescence bilatérale des cordons de Goll, remontant jusqu'au noyaux de ces cordons.



Fic. 4.— Coope au menu de la première ration donais. Cotte coupe est destinés à montrer Tatarophin de la mistatance grins dust la société droite de la modifie.

A, groupe officiales molfains du côté solts II, groupe collichire action-interes du misse solts C, groupe collichire molfaine montre de la montre del la montre de la montre de la montre del la montre de la montre de la montre del la montre de la m

2º Au niveru des septième, sixième et cinquième racines cervicales.

Ici le tableau change. L'hémiatrophie droîte de la moelle est moins accentaire que ei-dessus. La lésion des rueines antérieures et postérieures est moins marquée. L'altération du corrion de Burdach persiste, mais c'est té il a zone radiculaire antérieure qui est le plus atrophiée.

de Burdach persute, mais o'est sei la zone radiculaire antérieure qui est le pius atrophice.

De même, l'atrophic de la corne antérieure est moins considérable, mais les collatérales réflexo-motrices et les cellules nerveuses sont encorn plus rares que du côté sain.

3º Au niveau de le quatrième racine cervicale.

Le lésion le plus nette siève dans le cordon de Burdach : le zone radioulsire antérieure

Là leson la plus sette siège dans le cordon de Burdach : la zone radiculsure anterieure est toujours moins volumineuse que celle du côté sain.

Quant à la corne antérieure, sa mornhologie est sensiblement identique à celle du côté

Quanti a ja corne anterieure, sa morphologie est sensiolemente mentaque a osue ou con

onnosé, et ses cellules n'offrent aucune modification appréciable ni comme nombre ni comme volume.

4º Au-deseus de la quatrième cervicale.

On suit la lésion du cordon de Burdach jusqu'au huihe. Le noyau de ce cordon est réduit de volume, mais nous ne saurions affirmer que les cellules de ce noyan scient atrophiées.

Telles sont les altérations histologiques constatées. On peut les interpréter d'une manière rationnelle, en se bosant sur les recherches expérimentales de oss dernières années. qui ont mis particulièrement en lumière le trajet et la terminaison des collatérales des racines nostérieures.

Les collatérales réfiexo-motrices et les collatérales de la corne postérieure sont nettement atrophiées dans notre cas, ce qui prouve que ces collatérales sont bien l'expansion du système exogène. Leur atrophie explique, pour une part, la réduction de volume de la corne postérieure. à laquelle participe probablement l'atrophie de la substance gélatineuse de Rolando et des callular nervenues de cette corne

L'atrophie des collatérales réflexo-motrices, jointe à la disparition des cellules nerveuses de la come antérieure, explique naturellement la diminution de volume de cette corne.

Dans le cordon de Burdsch, l'atrophie des zones radiculaires moyenne et postérieure est facile à concevoir, puisque ces deux zones contiennent un nombre considérable de fibres exogênes, venues des racines postérieures. Quant à l'atrophie de la gone radiculaire antérieure, elle reconnaît vraisemblahlement un double mécanisme : elle renferme en effet des fihres exogènes, ainsi que nous l'avons montré autrefois les premiers : elle contient, d'autre part, des fibres des cellules de cordon, cellules qui sent en partie atrophiées dans notre cas,

L'atrophie du novau de Burdach est la conséquence des altérations des fibres longues des racines postérieures.

Quant à l'atrophie légère des cordons latéraux, elle tient sans doute aux altérations des cellules de cordon disséminées dans la substance grise.

Quels sont maintenant les rapports de ces lésions médullaires avec l'amputation congénitale des doigts? On sait que la section d'un perf détermine des lésions à distance dans le centre d'origine de ce nerf. Ces lésions de réaction, si elles se perpétuent, retentissent probablement à leur tour sur le prolongement du neurone. Il sersit ainsi facile, dans notre cas, de comprendre l'atrophie du premier neurone sensitif et du premier neurone moteur. Pour interpréter l'atrophie du neurone intramédullaire de deuxième ordre (cellules de cordon), il faut sans doute invoquer le rôle des excitations fonctionnelles dans l'intégrité de la chaîne neurale. Le premier neurone sensitif étant atteint, les excitations du neurone de deuxième ordre sont diminuées et l'atrophie s'ensuit.

Il ne nous reste plus qu'à interpréter la lésion hilstéraje des cordons de Goll. Il s'agit ici non d'atrophie pure, comme dans les lésions précédentes, mais hien de dégénérescence évidente. Nous ne sommes pas en mesure d'en donner une explication satisfalsante. Peut-être cette dégénérescence relève-s-elle de la cachezie et de l'intoxication canoéreuse?

ADÉNOME DU REIN

Jul fait, es 180), l'exame morrecopique et microcopique (un adomne da min (9)). A la copu le inguindable et transcruite de cet copuse, le rolophem es gréciser de la forme d'une temmer, compant la moitifs supérieure de la surface récale, et formés par l'agglenéaction d'une sette o codeles indépendant. Ce nobleis de pet vivoleme sout appare de me haude épuise de time coiporetf, qui les enhyete et les iode les une de sante épuise de time coiporetf, qui les enhyete et les iode les une de sante le paise de time coiporetf, qui les enhyete et les iode les une de sante. Au tombre, et se vioiet quelques modosités plus petites, régesant dans la substance corticale et afquérée de la mase centrale par da time réale « assence motain les qui taum réale de sante de la missa de centrale que da time réale « assence motain les qui taum réale « assence motain en qui taum réale « assence motain » de time réale « assence

La masse centrale est située en plein parenchyme médullaire, et se substitue aux pyramides de Malpighi et aux colonnes de Bertin dont il n'existe plus de traces.

Ser une coupe transversals et autéro-potérieure, ou voir que la mase morbide étéand à priete dans la substance octricale en exercisa pints, tradit qu'en d'usure endreis alle à priete dans la substance octricale en excetaia pints, tradit qu'en d'usure endreis alle les revenits fotalement et apparaît à la marface du rein sons forme de houselures qui viennate dire sullie su riverson de la capsale. Ce houselures répondent à des noupeux visualmoux et de remodifia à leur centre. Sur orte coupe, l'aspect du néplames ent toujours le même : noyaux addonnateux encoupeulés par une erroripos filtreuse résidant de l'auternative de l'auterna

La veine rénale est incomplètement obstruée par un caillot fibrineux qui est attaché à la La veine rénale est différences fines et résistantes et qui s'étend jusqu'à l'embouchure de la veine dans le système cave inférieur.

L'examen microscopique a été fait en deux points différents : au niveau du néophame et au niveau du tiasu rénal sain.

1º de nives de l'adionne. — Les coupes traitées par l'éther montrest que les notièmes défoncements cons leprises par un tiens composité duite rendranta per de nopura. Dans ce stroma fibreur on voit, de distance en distance, des vaisseux volumineux dont la posit est évaisseux volumineux dont la posit est évaisseux volumineux en obtent de leur évaisseux. Vers le paranchyses résult, les stroms as perd insensiblement entre la chéra de leur volumi. Neul le manural de la commandate de la commandat

2º An nicros de him mris. — On renstraça des lésions très acten de selvence diffuse. La capusa de Domanna et épasiase et de ficus l'indications de tissue coaponate de partent pour s'inflitre entre les tabuli voisins. Les gloudraites sont infeglement atteints : le uns paraissont à poies miteriensi, les autres ayant, au contraire, and la transformation fibreuses et formant qu'et le die fiota selvence. Ce n'est qu'avec un fort grounissement qu'on se rend compte de l'origine de ces fibres.

Aileurs, su centre de ces llots de sekrose, se voit la coupe d'une artère dont les tuniques sont très épaisses et fibreuses. Ailleurs encore, la lésion est tellement avancée qu'il est impossible de dires elle la débuté su niveau de ces gouérquies ou d'une artériole. Au millèue de ces liots,

on trouve quelques vestiges de tubuli dégénérés, en voic de transformation ou de disparition. D'une façon générale, l'épithélium des tubuli est plus ou moins altéré. En somme, solérose rénale diffuse plus marquée au niveau des glomérules et des orosses

artères, d'une part, et, d'autre part, épithélioms cylindrique du rein.

Pajoute que le caillot qui obstruait la veine rénale ne présente aucune transformation

néonlazique, pas plus, du reste, que les parois de la veine. Il s'agit bien là d'un véritable adénome du rein. Du point de vue anatomique, l'aspect histologique, l'enkystement capsulaire, l'absence de ganglions en font foi. Du point de vue elinique, cette tumeur n'a donné lieu à aucun signe pendant la vie, ce qui est la règle,

Microscopiquement, rien ne le distingue du cancer. Il s'agit, en somme, d'un épithélions à cellules cylindriques, primitif, bénin, localisé. Cependant l'adénome du rein peut se généralisse dans quelques cas exceptionnels. Dans un cas de Sabourin et Ettinger, il v avait eu formation de nodules secondaires dans les poumons. Dans mon cas, il n'existait pas de généralisation, mais l'étude des lésions permettait d'en prévoir le mécanisme. La veine rénale étant déià obstruée par la compression, le tissu adénomateux aurait pu gagner de proche en proche la paroi de la veine et le caillot intraveineux ; la porte était alors ouverte à la migration et à la généralisation. L'adénome du rein, oui n'est généralement qu'une tumeur bénigne, de nature épithélisle, peut donc, dans quelques cas, se comporter soit sur place, soit à distance, comme une tumeur maliene.

SARCOME MÉLANIQUE DU FOIE

(En collaboration area HARVIER)

Chez un malade, que nous avons pu suivre, nous avons vu le foie devenir dur, houselé et acquérir rapidement un volume véritablement énorme, au point d'atteindre le voisinage du pubis, et cels sans douleurs, sans ictère, sans ascite, sans fièvre. Les urines étaient noires et contenzient du pirment mélanique. Ce malade, qui mournt de cachexie en deux mois, avait subi deux ans auparavant l'énucléation de l'osil gauche. Il s'agissait chez lui de sarcome du foie secondaire à un sarcome mélanique de l'ovil (130).

A l'autopsie, le foie pèse treize livres ; ses deux faces et ses bords sont parsemés de bosselures arrondies, de volume inégal. Sur une coupe médiane et transversale on voit quatre gros nodules de dimensions variables, de couleur noir d'ébène, ayant l'aspect de truffes, nettement délimités et séparés du tissu voisin par des annessux fibreux infiltrés par places de pigment nior. Entre ces gros nodules noirs, on en remarque d'autres moins volumineux, mais plus nombreux, également arrondis, mais de coloration différente : le pigment n'est distribué ici que sur un segment de leur surface, le reste étant gris jaunêtre. Cette alternance de teintes donne à la surface de section un aspect bigarré des plus frappants.

Entre toutes ces nodosétés, séparées les unes des autres par du tissu tibreux. le tissu hépatique est à peine reconnaissable. Sur un peint du lobe droit, ce tissu paraît à peu près normal.

L'examen histologique a été pratiqué en deux points : au niveau du nodule mélanique, et au niveau du tissu hépatique paraissant sain.

1º Au niverse du nodule. — A un faible groteissement, le nochie apparait constitué par des trainées cellulaires disposées en tourbillons ou en bandes transversales. Le pigment mélanique est inclus dans le protoplasma des cellules sous forme de blocs noirs ou noiritires, et pédomine à la périphérie du nodule.

A us fort gressissement, le centre du nouble prisente une zone pius citaire o la se collèses supra cue pas infinite des épigents. Ce se cell es cellules arrentaueurs l'aprodupants clair, la print réinitée ce grit roie par l'évoite, et à noyau fundeme bien coèce par l'évantésite; c quelques-mes de ces cellules rendrement deux o trivais nouvar; d'autres, roissies, sont lictée de pignerest vers, saudegar à cellul qu'on observe dans le foie des setters cheusègaes. Il cellul qu'on observe dans le foie des settes cheusègaes, l'antière de le comment qu'on d'éligité de la sone centrale pour cammient le politifie du soude, l'infiltration gignestiant erviete ai abordant que la structure célibilité ou past tre saudyeix. Les chibles de la sone centrale que la rélation de le comment que de l'éligité de la sone centrale que la rélation en part tre saudyeix. Les chibles de la sone centrale que la rélation de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la centrale de la centrale de l'action de la centrale de l'action de l'action de la centrale de l'action de la centrale de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la centrale de l'action de l'action de l'action de la centrale de la centrale de l'action de l'action de la centrale de l'action de l'action

Le notale est encreté jar une large bande de tisse selveux, forças de titue fibre fibre conjunctives et de histonaux de fibres enterosités en tou surs ; deus l'interesté de cos fibres, qua titue de la comment de la commentation de la comment

sa disposition lobulée. Le noyau des cellules hépatiques se colore mal, leur protoplasma est bourré de pigment vert ou de pigment noir ; par places, le noyau a disparu et le protoplasma est vacuolaire.

Durs chaque lobule, la solérose est asses marquée, pluricellulaire par endroits, monocellulaire en d'autres.

CANCER CHOLÉDOCIEN DE L'AMPOULE DE VATER

(En collaboration avec AYMAUD)

L'hibitoire du cancer primitif de l'ampoule de Vater n'est pas entiètement écrite. Elle no peut pas l'être encore, les cas juaqu'ité publiés étant extrêmement ruses. C'est à peine s'ill en existe neuf observations dans la littérature médicale. Nos deux cas (107) présenteur quelques particularités indéresmantes, encore qu'ils soient classiques nous besaccup de rapports. Ils sont changiques par le petir 'houme de la tumque' modificale, gar la rétrodillatation des

am out canadação por la peter vocatio do la citativa tuncistante, par el excensionado com mem por la completación de citativa de la tendra de la completación de consideración de entre per la mon-abilitación de cichicólogo en Pest, en efect, qu'incomplètement fano la promise. de tele manifer que la personio de la vicinida effica qu'incomplètement fano la promise. Perspicación mantenispe de la non-décologration de finos pendenta la vici. D'anter pest, la respicación mantenispe de la non-décologration de finos pendenta la vici. D'anter pest, la respicación accuración das les deux caso de applican el 45 finise, fuen me sea, les pensonas. La respicación de la completación de la completación de la completación de la playde propusativa. An finis, comune dans les pourcess, la régal d'épitholisma cylindrica La traducción de prioribulación completación que después con destrucción La traducción de la prioribulación completación en establement de consequencia la prioribulación completación de la completación de la La traducción de la prioribulación completación en establement de consequencia de la prioribulación completación de la completación de la la consequencia de la completación de la la completación de la la completación de la completación de la la completac auguse d'hypertrophe basaie, son qu'il s'agine d'envalusement cancievan, comme dans les deux faits de Dominies et de Letalle. De mêmes, la généralisation su frés est relevée dans les deux observations de Renda et de Hance. Mais nous n'avons par va signales jusqu'eil de généralisation sux poumons.

Dans nos deux can, il s'agit d'un cancer vatérien primitif, situé dans l'époisseur des parois

du duodénum, en dedans même des tuniques susseniaires de l'intentin. Il s'agit, d'autre part, d'un cancer chélédosies. l'examen histologique des pièces ne laisse aucun doute à oet égant j c'est du reste la forme la plus fréquente, les cancers virsussgies et asspullaire proprement dits étant beaucoup plus rares.

Au nivesu de l'ampoule de Vater existe, dans les deux cas, une petite tumeur dure, du volume d'un pois.

Cotte petite fumeur suférienne, avec la paroi intestinale, a été entièrement coupée après inclusion à la paraffine; toutes les coupes out été examinées; une cinquantaine out été monées après coleration à l'hématétine-écsine, à la thicuine phéniquée ou au Van Gisson. Les coupes out été faites perpendiculairement à l'aux du chalédoque.

On contacts facilities III Festimens de virjetations qui occupent, mais ann le combine. In humbles du choldrogo. Ce virjetations ne le colorent par par il tabionir ; elle percentu una coloration reuge diffuse, mas ribestim, per l'hieration-évaine ; il vegit donc de parties une coloration reuge diffuse, mas ribestim per l'adia coloration per le contact une coloration per le contact de l'accession reviewe variantellablement produite en au manima occentaire par le contact qu'il l'agit de végit states epithicites. Ser treus les coupes, il y a persolatifiel de la lumble de hobbloque : il y actes un imple référencement, aux adiatrices compilété de ce causil.

Sue les différentes coupes, enfourant les vigitations, il criste des boyant d'epithélemes qu'infolique le seu sout de section régistrement armoulle, soutes de section corralars, suivant que le ranoir les a coppies plus ou moine déliguement; ills sont intrée dans une régient sou abtient par les moises, et l'étande des serventes est de beur districtions persons des précisires le point de dépars du néaplasses. Ils sont constitués par des collaites cylindriques, à suyrait par les précisires de la compart de la constitué de la constitué de la constitué de la constitué de la compartie de la constitué de la constitué

tration leucocytaire abondante que nous retrouvous sur fourte, les coupes.

Les tubes épithéliux cyfindriques, rés air déclands de la musculease intestinale, caractécient, alori que l'a montré Letalle, les épithélionnas issus des voies billisires; il est d'allleurs facile, sur nos coupes, de retrouvre les restes d'un gros conduit dont les faiseaux de filtres munculaires lisses sont dissociés sur les Botés épithélionnateux qui infiltrent (onte le région.

Il est impossible de retrouver les restes du canal pancréatique, ni de fixer le type anatomique des terminaisons des voies bilisires. Les lésions sont trop avancées. Un fait certain se dégage cependant : l'existence d'un épithélioma cylindrique d'origine béliaire, développé aux dépens de la portion terminale ampullaire du chôéédoque. On peut souponner que, chez ce malade, le chôéédoque recevait le canal de Witsung evants as terminaison.

ce malade, le choistoque recevant le canal de Wirsing avant sa terminaison.

Le foie, en cutre des noyaux cancéreux à cellules cylindriques, présente des lésions très inégales de réfention biliaire. Ces lésions, l'égères dans notre premier cas, sons très marquées.

dans le second.

Les noyaux palmonaires résultent d'une infiltration complète des scini par des cellules carcinomateuses. Ce n'est qu'à la périphérie des noyaux, ou dans des régions saines à l'esti nu, qu'on trouve les tubes épithélisux cylindriques qui viennent attester le point de départ biliaire de la généralisation.

RECHERCHES SUR LA TOXICITÉ DU LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN DANS LE RHUMATISME CÉRÉBRAL

(Rp collaboration store Castratorre)

Il est probable que le thumatione cérébral est dis l'Austine du virus rimmeriment une funccipiable. Pour que cette quision et les pouves, il finchine constate la prisente de miembre du rimmerime dans les certeres serveux. Or le basille d'Arbaine n'est pas considéri pur tous les auteurs comme parbogine du rimmerimen erfeculeire signi, Nous avenus revérsels dans un cas de rimmeriment de constant particular de la constant de la constant de la constant de la constant de casé de rimmeriment se tendre de la laputé de chila-rechébra (263).

Les reckerches boctériologiques auxquelles nous nous sommes livrés ont porté sur le liquide céphalo-rachidien recentili pendant la vie et aussités après la mort, sur le sang de la retne du pii du coude recueilli pendant la vie, sur le sang du occur est sur du liquide retiré des hémisphères orieblesux par triumantion faite oucleures heures aurès la mort.

Nous avons fait des cultures sur milieux aérobies et annérobies ; dans ces demières, nous avons suivi scrupuleussement toutes les indications d'Achalme. Nos cultures ont édé négatives, de même qu'avait été infractaques la recherche directé des microbes dans les exasdats.

La toxicité du liquide céphalo-nachidien devait être recherchée, car on peut supposer a priori que les toximes diffusent dans ce liquide et vont de la imprégner les éléments nobles du système nerveux. Ce serait une preuve très importante, en faveur de la nature toxi-infecticase du rhumatisme cérébral, que la constatațion d'une hypertoxicité du liquide céphalo-rechâtien.

La recherche de cette toxición ne pouvait par être faite par le prociéé classique de l'appeticté dans la vien-marginal de l'origine dia signi la quantité di legiule debibale-enchâtem recoulil par poneties inchaire était rop minime (dourse centimétres oubse) pour que nous opérices aveir un récliant probant. Annia avez-nous employée le procédé de Boure et Borel, préconsisé par MM. Widal, Steard et Lesué dans les recherches de la toxicité des humeurs par injection miner celéribale.

Nous avena fait du liquide recueilli deux parta égales et avons injecté l'une dans le cerveau d'un lajan, l'autre dans celui d'un cohaye. La toxicité de ce liquide cejnànd-rachiklen, à la forte dose de 6 centimètres cubes, 3 centimètres cubes pour chaque hémisphèse, injecte qua quart d'heure environ, fut nulle pour le lajan comme pour le cobaye. Cetse constatation,

quaging signification, are more smaller, can importance: 3 sweat tris intrinsmant, on effect, de source of, than he to citi infections qui so includent au T less orderen-point, be liquided a machine, dont in toxicità tima coefferble set unite à l'étan normal, peut deverie à un departement des quintemps textique pour le cerves on higher on the colory. See less qui afrei beautone que de l'étante du liquide originate originate confidence et se societal, a touvre que, dans deux cas de mémities plus tenhercalmes expérimentais de les et lectes, la bigulé eventu toujque, juste an experimentais de la relative, la bigulé extent par que des confidences et les destinates de l'action de l'action de des chaque bélamisphère. Cutatique a rapport un ous d'unique la farme couraille, dans loquel de liquide réstir par quocción localitar el trail.

« Unbesses d'Appetunités du liquide objaha-t-nichten, désions-sous, après avoir period nos rechercis, est faits pour non supremient, restruct et on la trappende de la constantion positive données cas de miningles tubercaleme obliva-noiseable de déviseis constantion positive données cas des miningles tubercaleme oblivation positive données de déviseis de constantion positive données de déviseis de constantion positive données de déviseis de constantion de constantion de déviseis de la constantion qui se localises de la constantion de la constan

» Widd, Sicard et Least prefent de la non-incrité en gárdal da liquide deplade-mille. In: Sicard, qui a depuis les pourraires in intérnessaters rechernes, à la Sulpiriore, dans la laboration du professeur Raymond, est series à des riscultats négatifs, encore indifferent qui nous a obligaments autories à mentonen ei. Il a nigiste en colory et en la plain, par viei intra-ofsibilent, des dons elevées de liquide cipala-crachitien humani, pris chet trois britanjane, che den tra puris liquide crisis en calvaje et an la plain pris des comments de la commentation de la commentation

a Pour ce qui concerne le rhumatisme cérébral, nous nous contenterons de signaler la nécessité do recourir à ce mode d'exploration dans tous les cas.

« SI maintenant non chembro à résumer dans leur ensemble les netices parliquéiques qui resortent de l'Intaction de notes maides, ouce vipreus que tout d'acheel, dans notes ess, on se sumit incrimiere, comme cause du framantime orientra, il rempio à heautif en aligibate, on se seument incrimiere, comme cause du framantime orientra, il rempio à heautif en aligibate, on ce situati, pass. Le liquide dephado enchédies, examiné dans au fonur microbleme ot est apoint de vius persone de se societies, nons a peur sou à fait in cammel, éveta-deries microbleme ot conjuncte, Colà voir provere pas que les intimatames oriental au raidre en la destination de la tochie, Colà pouve propriet que le primantime oriental au raidre en raidre en de la cola fait de la tocia; Colà pouve propriet que parlicular que y le maintaine oriental au raidre en la basilitat de la fait habent de la cola de la co

spéciale entre la toxine tétanique et certains complexus cellulaires du aystème nerveux central.

Autrement dit, la cellule nerveux attires it à elle la toxine pour la fixer. On pourrait concevoir
ainsi que cette toxine fit défaut dans le liquide céphalo-rachifien.

- Quoi qu'il en soit, dans notre cas, il y a probablement d'autres facteurs à faire intervenir.

² Quoi qu'il en soit, dans notre cas, Îl y a probablement d'autres facteurs à faire intervenir. Peut-être les lésions três maquées de néphrite atrophique, lente dans son évolution, ont-elles pa favoriser l'éclosion des accidents.

a Mais la cause qui, chez ce maisde, nous paraît surtout avoir contribué aux manifestations des accidents cérébraux, c'est l'hérédité névropathique, a

PASSAGE DE L'ACÉTONE DANS LE LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN

(En collaboration avec AYMAUD)

Nous avons résumé les résultate de nos expériences (106) de la macière suivante :

« Une ponetion lombaire, pratiquée sur un malade atteint de diabète hound avec haleine
thérrie et actenurie depuis trois semaines, nous a montré que le liquide cepbalo-rachidien,
recuellili pendant le coma, contenait de l'acétone, et ou'il en contenait de gr. 54 sur litre.

 ${\rm c}$ Ce malade était resté deux jours dans le come, et la ponction lembaire n'avait été faite que douze beures avant la mort.

« L'examen du liquide, qui était clair et s'écoulait lentement, a révélé, en outre, la présence de sucre (2 gr. 20 nour 1000) et l'absence de l'umphocytose.

« Il nous est impossible de dire à quel moment l'acétone est apparue dans le liquide céphalo-rachidics, si dels n'y est apparue qu'au début du como ou si, comme cels est vraisemblable, elle y existait antérieurement et était contemporaine de l'acétourie.

 Pour savoir si l'acétone passait, à l'état normal, dans le liquide céphulo-rachidien, nous avons recours à la méthode expérimentale.

• Nous avens injuest, en els minutes, sons la pena, à un lapin penar 2 kil 373 gr.; 35 erra, situatives unbed e'un calmini d'action 2 l/L. Calmini al présentai suma trobble. Per de temps après, une injection de 15 centificères cubes d'actions pur dats les veines a produit sons ches le même lapin financhisis générale et la mort as le tout des qui maisses. Après trépunation, nouse avens pa countaire la présence de l'actione dans le liquide orighido-exchisien, exempt de auxe. Des neutron l'action d'action d'action d'action de l'action de l'

song, bien entemdu. Il en cristais (gallement datas le liquide de la chambee antiferature de Feall.

« Cher un chim de la Edingmanne, qui wordt responsa la posa 20 centralertes coultes
de la subrition à 1 /5, nous avons noté de la sistarribée et le passage de l'actione dans la sullev.

Quelques ministra supple, nous lai avons injecté sons la posa la indicat donc et Prova sacrifié
sur bout de trois minutes. La liquide ciphals-rachibles s'étant mélangé avec du song s'a pu

tre examiné utilisent, mais il q'avant de l'actione dans la like l'entement, leuchnèse antichimalier.

« Un cobaye qui a reçu 2 centimètres cubes d'acétone sous la peau, et qui a été sacrifié au bout de dix minutes, présentait de l'acétone dans le liquide céphalo-rachidien.

rieure de l'asil.

« En résumé, chen les animanx l'acétone diffuse rapidement dans les bumeurs. Il est probable qu'il en est de même chez l'homnue. Comme, d'autre part, elle s'est montrée d'une faible toxicité, il est probable, selon l'opinion classique, qu'elle est peut-être plus le témoin que la cause du coma diabétique.

« Du reste, nous n'avona pas l'intention de discuter ici le rôle de l'acétone dans la détermination de ce coma. Nous voulcus simplement signaler son passage à l'étet normal dans le liquide céphalo-uchidisen des animanx, et sa présence dans le liquide céphalo-uchidisen homain au cours d'un ons de coma diabétajase.

« Ce fait qui, à notre connaissance du moins, n'avait pas été étudié jusqu'ici, est à rapprondre du passage de l'aiccol et du chloroforme dans ce liquide. S'il était constant, il pourrait nondre une certaine importance rour le étiernostic des conns. »

No expérience ou été regienn et confrantes que L. Bousqué et E. Derrim, On auteur of fait à la Société de Richeje, in II pai 1910, une communisation intrinise : destoutes de colonisais et auteur de Richeje, and pai 1910, une communisation intrinise : destoutes de colonisais et auteur de sais le legisle dephiele-solidiées. Ils out contacté dans planteurs distributes Partie de la colonisais de l

En résuné, cette note nous paraît établir la présence constante de l'acétone dans le liquide ofphalo-rachiètien des acétonémiques et donner le moyen, dans certains cas de coms, en l'absence d'urine, de rechercher facilement l'acétonémie, recherche utile, puisqu'elle peut être la source d'indications thérapeutiques urgentes.

TABLE DES MATIÈRES

The state of the s
Trans
ARTICLES DEDACTIQUES
INDEX DES PUBLICATIONS PAR ORDER CHRONOLOGIQUE
No. of the Control of
PREMTÈRE PARTIE
AFFECTIONS DU SYSTÈME NERVEUX
AFFECTIONS DE L'ENCÉPHALE
Hémáplégle
Le phénomène des interosseux de la main.
Inversion du réflexe triespital.
Aréflexie dans l'hémiplégle eérébrale infantile. Sa pathogénie.
Influence do l'hémipiègie sur les réflexes tendmeux du tabes. Biélexe oubito-propateur et réflexe du redius
Héminiégie avec hémissesthésie douloureuse et hémistaxie par lésion du centre ovuls.
Monophigie durable avec encethésic et astéréognosic passagères
Pallale
Aphate
Unité de l'arraphie
Alexie
Aphnic « expérimentale ».
Aphasia avec hémiplégie gauche ches un droitier.
Hémianopsie maculaire. Localisation corticale circonscrite de la macula
Apoplexie oérébrale
Nystagmus dans l'apoplexie
Apoplexie traumstique tardive
Hémorragie oérébrale à fayers multiples et eontemporains
Epilepsie
Son tractoment par is treparation cranicane
Son tractement par la résection bilatérale du syropathique cervital
Tumeurs cérétrales
Forme himiphigique Trophies auditalis
Ecoulement spontané du liquide céphalo-rachidieu par le nex-

Tolépance du cerveira	27
	27
Tripenation et guirion Mort muid dans la tripenation décompressive	28
	30
	31
	32
Abola du cervesu	32
Kyste parae/ribiliaux	
Ophtaimopiègie externe bilatérale guérie	38
Paralysies alternes	33
Pozalysis alterne motrice . Paralysis alterne motrae, smaline et vaso-motrae .	33
	35
Lésien bulbaire intéressant l'hypogiosse, le facial et la branche vestibulaire de l'auditif	
Mynsthénie area troubles sensitivo-sensoriels et psychiques.	35
Méningites	35
Aréflexie tendineuse généralisée dans les blessures crano-mésingées	36
Tubervalore de la région paracentrale. Monargite tuberculeuse à forme hémiplépone.	39
Etat minimei avec polysuciose eiphalo-rachidirane	39
Analyse précore du jourde of pholo-mehidien ; son importance pour le diagnostie des syn-	
dromes of rébro-médellaires attribués à la commotion	59
Charée de Sydenham et émotions.	40
Paralysie agitante	40
Hypothèse sur son origine corticale	41
Syndreme labto-glosso-latyngs	- 63
II APPECTIONS DE LA MOELLE	
Abolition des réflexes outanés dans la solérose en plaques.	43
Pazaplégies	44
Paraplégie spatmodique familiale.	44
Panapligie avec contracture en flexion. Parapligie en flexion avec exactration des réflexes d'automatisme médulisire	44
Prinspirgie en Hexion avec exageritation des retiexes d'automatisme medicinire	46
Voles de la sensibilité dans la moelle éginjère.	47
Dissortation cutanéo musculaire de la sensibilité et syndrome des fibres longues.	
Tabes	
Mal perforant buccai et atrophie du maxillaire supérisur.	
Atrophic des muscles innervés par la branche motrice du trijumeau, le vago-spinal, l'hypo-	
glosso et les memes mégieures du piexus benehial	59
Tabes supérieur ou méningite basilaire	51 52
Tabes fruite Tabes conjugal	62
Tabes et gona	. 53
Tabes et diabète succé	
Maindle de Friedreich avec contracture	
Sytingomy-ille	. 53
Syringomyélie, type Morvau . Syringomyélie et réaction de dégénérescence radaminare .	. 55 55
	. 56
Hématomyélie centrale par biesoure de guerre. Son pronostic	
Paralysie infantile aginale. Etat de la pression artéralle dans les membres paralysés.	
Effet du réchauffement local sur la pression artémelle.	. 51

Traitement palliant par le réchaufitment lotal. Fractures spontanées, inversion du réflexe radial et extension de l'orteil.	. 58
Strophie musculaire Aran-Ducheano. Son origine syphilitique	. 58
Atrophie musculaire Charcot Mario	
Résetions électriques comparées des troncs nerveux dans l'ampôteophie Charpot-Nari	e
et dans la névrite interstitielle hypertrophique.	. 59
Etude clinique	
éston traumatique de la queue de cheval	
Somma	
Origine radiculare des paralyses 20stériennes. Territoire eutané de la pressère raoine tembrire.	. 61
Paralysic par ingestion prolongée de colchicino	. 60
Syndrome de Landry consécutif à une lithiase rénale infectée	. 63
Cyntes hydatiques du canal rachidien	. 61
III APPECTIONS DES NERFS PÉRIPHÉRIQUES	
Synesibésnigle	
Balancomunt de la température lousie dans les lésions des nerfs périphériques	. 7
Paralysis faciale congénitale par agénétic du rocher.	
Paralysie du grand dentelé. Déformations thorassures	
Descripcional appropriate de commendant de la companion connectore	
Familysie essociée du grand dentelé et du templeo ecapulaire. Paralysie isolée du grand dentelé.	. 2
Paralysic bilatérale du doitoido par élongation du nest circonilexe	
Paralysie du radial par section complète. Suture et resour des fonetions	
Névrairle du fémoro entané (mérairle paresthésique) traitée par la résection du neri	. 7
Sciatique	
Injection épiderale de cocaine et guérison.	. 7
Gofrison de la diformation du trone	. 1
Paralysic Isoléo du nerf tibial antérieur par comprossion	. 2
Névrite assendante proparic au oôté coposé	
Halludinations du moignon ; leur origine périphérique	. 1
Trépidation égliegtoide d'origine pécialitrique	
IV. — AFFECTIONS DU SYSTÈME SYMPATHIQUE	
Névrose sécrétaire.	. 8
Polyuzie nerveuse ; cryoscopie des urines	
Troubles de la tempécature locale dans les paralysies dites réflexes	. 8
IV PSYCHONÉVROSES	
Hystiria.	. 1
Camptocormie	- 1
Ampiste ritro anticorrade	
Mythomanic chez une enfant.	. 1
Dipeomanie et furpes	
Aproisse sans antièté	
Suicide dans la flévre typholdo. Mélancollo cataloptiforme	. :

DEUXIÈME PARTIE

AFFECTIONS DES AUTRES SYSTÈMES ET APPAREILS

L — AFFECTIONS DES MUSCLES thies. Déformations thorneques

Maladie de Thomsen
Réferes entenés myotomques et retractions tenomeuses Résertion neurotomique
Electron reurotomque Electron reinotomque et polygrammus . 9
Distriction Residence as body success.
II. — AFFECTIONS DES GLANDES ENDOCRINES
Industrifisms
Infantilisme et aktrikton mierne du tratacule
Infantilisme hypophysaire
Myxerdéme traité et guéri par l'ingestion de glandes thyroties
Géromorphisme cutané
Goltre exophtaimique
Sa nature
Gostre exophtalmique et rhumatisme articulaire sign
Champ visuel dans le goltzé exophisalmique
III AFFECTIONS DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
l'indecculose picure-puimonaire du sommet et syndrome oculo pupiliaire
Gangrine pulmonaire avec enverne guérie depuis quinze ans
Pneumonie contusive
Pneumothorax dif par effort
Pieurisie typhoidique
Nécrose symétrique des cartillages aryotnotites dans la fièvre typholde
Contrétions bronchiques d'origine hémograntique
Traitement de l'hémoptysie par l'adrinaline
IV AFFECTIONS DE L'APPAREIL CARDIO-VASCULAIRE
Bridgeardles
Automate ventreulage avec fibrillation des conflictes
Dissociation auriculo ventriculaire
Pouls lent permanent par térion du faircesu de His
Endocardite algué des vaivules de l'artère pulmonaire
insuffisance mitrale traumatique
Pérteardite hémocragique d'origine tuberculeuse
Antivryame de la crosse nortique salilant à gauche du siernum

V AFFECTIONS DE L'APPAREIL DI	GES	TIP					
iarcome primitif de l'estomac							
Rétrécissement syphilitique du rectum.							129
Tobe							
Abels du fois et typhlite ulcéreuse. Cirrhose atrophique et assite lactescento							12
'orme atypique de la maladie de Mikuliez							12
VI. — AFFECTIONS DE L'APPAREIL U	RIN	ur	Ε				
Urémie avec hémocragie intestinale mortelle							12
Ubuminurie orthostatique							12
VII. — AFFECTIONS OSTÉO-ARTICULA	RE						
Achondroplasie familiale							12
Pririne de la maladie osseuse de Paret.							12
Rhumatisme chronique et tuberculose.							12
VIII AFFECTIONS DE LA PEAU							
Eléphantiasis biliatéral du pled et de la jambe.							13
Syphilide plamentaire primitive et métamérie							13
/Itilico et sirne d'Arcylt Robertson							15
Pelade, migraine et névraigle dentaire							13
IX. — ANOMALIES CONGÉNITALES,	DIV	ER	s				
Apophtalmos concentral et familial							13
Absence concénitate des muscles pectoraux							13
Amputation congénitale des dolpts.							13
ivnerrie conrénitale maxillo-palpébrale. Phénomène du Jaw-Winking							
Maccus. Politchinelle et l'acroméralle.							

TROISIÈME PARTIE

ANATOMIE PATHOLOGIQUE, PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

 '
Contribution annionno pathologique à l'étude des localisations motrices cordoales
Aphasie de Broca et intégrité de la troisième frontale
Atrophie musculaire Aran-Duchenne par méningo-myélite
Syringomyétle et tabes
Dérénération ascendante de la moelle épinière, consécutive à l'atrophie d'une racine curvicale postérieure
Dégénération ascendante de la moelle épinière, consécutive à la destruction de la queue de cheval
Lésions de la moeile épinière dans le diabète
Lésions de la moelle épinière consécutive à l'amputation congénitale des doigns
Adénome du rein
Sarcome métanique du fole
Canoer cholédocien de l'ampoule de Vater.
Recherches sur la texicité du liquide céphalo-rachidien dans le rhumasisme cérébral
Passage de l'agricone dans le lieutée céphalo-rachidien.

